Használati utasítás

WB200F/WB201F/WB202F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Kattintson egy témakörre

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

Gyakori kérdések	Gyors áttekintés	Tartalom
Alapfunkciók	Kiegészítő funkciók	Fényképezési beállítások
Lejátszás és szerkesztés	Vezeték nélküli hálózat	Beállítások
Függelékek	Tárgymutató	

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.
Ellenkező esetben fennáll az áramütés és a fényképezőgép megrongálódásának a veszélye.

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.
Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

A fotóalany szemének védelme.
Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.
Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek.
Ne tegye ki a készüléket tartósan közvetlen napfénynek vagy szélsőséges hőmérsékletnek, ellenkező esetben a fényképezőgép belső alkatrészei maradandó károsodást szenvedhetnek.

Soha ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt ruhadarabokkal vagy takarókkal.

Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

Villámlással járó viharok esetén ne tartsa a kezében a töltő kábelét és ne álljon közel a töltőhöz.

Ez elektromos áramütést okozhat.

Amennyiben a fényképezőgépbe, folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal áramtalanítsa a készüléket (akkumulátor kivétele, töltő eltávolítása a hálózati aljzatból), és forduljon Samsung szervizhez.

Tartson be minden olyan rendelkezést, amely az adott területen korlátozza a fényképezőgép használatát.

- Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, ha repülőgépen utazik.
  A fényképezőgép zavarhatja a repülőgép berendezéseit. Kövesse a légitársaság szabályzatát, és ha a személyzet arra kéri, kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Orvosi berendezések közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a kórházakban és az egészségügyi intézményekben működő orvosi berendezéseket. Tartson be minden, az orvosi személyzettől származó szabályt, figyelmeztetést és utasítást.

Kerülje a szívritmusszabályzókkal való interferenciát.

A gyártók és kutató csoportok ajánlásainak megfelelően a potenciális interferencia elkerülése érdekében tartsa távol ezt a fényképezőgépet a szívritmus-szabályzóktól. Ha azt gyanítja, hogy a fényképezőgép zavarja egy szívritmusszabályzó vagy más orvosi eszköz működését, azonnal kapcsolja ki, és kérje a szívritmusszabályzó vagy az orvosi eszköz gyártójának tanácsát.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják

Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.
A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.
Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, töltőt, kábeleket és kiegészítőket használjon.
- A nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata következtében az akkumulátor felrobbanhat, a fényképezőgép károsodhat, illetve fenn áll a személyi sérülés veszélye is.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használatából eredő károkért és személyi sérülésekért.

Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne érintse meg a vakut villanás közben.
A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

Váltóáramú hálózati töltő használata esetén a töltő hálózati aljzatról történő leválasztása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ügyeljen rá, hogy a töltő soha ne érintkezzen az akkumulátor +/- csatlakozásaival.
Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne dobja le a fényképezőgépet és ne tegye ki nagy erőhatásoknak.
Ellenkező esetben megsérülhet a kijelző vagy a fényképezőgép külső vagy belső alkatrészei.

A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos.
A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.
Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.
Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

Soha ne helyezze a fényképezőgépet mágneses mezőbe, vagy annak közelébe.
Ezek a fényképezőgép hibás működését okozhatják.

Ne használja a készüléket sérült kijelzővel.
Amennyiben az üveg vagy akril részek sérültek, a fényképezőgép javításához keresse fel a Samsung Electronics szervizközpontját.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.
A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni.
A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja.
A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
A fényképezőgép rádiófrekvenciás (RF) jeleket bocsát ki, amelyek zavarhatják az árnyékolatlan vagy nem megfelelően árnyékolt elektronikus berendezéseket, például szívritmus-szabályzókat, hallókészülékeket, orvosi eszközöket és a háztartásokban vagy gépkocsikban működő egyéb elektronikus eszközöket. Ha interferenciát észlel, forduljon az elektronikus eszköz gyártójához. A nem kívánt interferencia megelőzése érdekében kizárólag a Samsung által jóváhagyott eszközöket és tartozékokat használjon.

A fényképezőgépet mindig normál helyzetben használja.
Kerülje a fényképezőgép belső antennájával való érintkezést.

Adatátvitel és felelősségvállalás

- A WLAN technológia lehallgatható, ezért nyilvános helyen vagy nyílt hálózatokon ne továbbítson bizalmas adatokat.
- A fényképezőgép gyártója nem vállal felelősséget a szerzői jogokat, védjegyeket, szellemi jogokat és a társadalmi illemszabályokat sértő adatok továbbításáért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac és az Apple App Store az Apple Corporation bejegyzett védjegyei.
- A Google Play Store a Google, Inc bejegyzett védjegye.
- A microSD™, microSDHC™ és microSDXC™ az SD Association bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi CERTIFIED logó és a Wi-Fi logó a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A használati utasításban szereplő védjegyek és a kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- Használja felelősséggel a fényképezőgépet és tartsa be a használatával kapcsolatos összes előírást és törvényi rendelkezést.
- A használati utasítás részeinek újrafelhasználására vagy terjesztésére előzetes engedély nélkül tilos.

A Használati utasítás vázlata

Alapfunkciók 19

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 42

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Fényképezési beállítások 61

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

Lejátszás és szerkesztés 85

Ismerje meg, hogyan játszhat le képeket és videókat, és hogyan szerkeszthet fényképeket. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez és tévéhez csatlakoztatni.

Vezeték nélküli hálózat 109

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Beállítások 129

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 135

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

A használati utasításban használt jelek

Üzemmód	Jelzés
Intelligens automata	AUTO
Program	P
Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás, Kézi	A·S·M
Intelligens	
Panoráma	
Magic Plus	
Beállítások	
Wi-Fi	Wi-Fi

A fényképezési üzemmódok ikonjai

Ezek az ikonok megjelennek a szövegben, amikor egy funkció elérhető egy adott üzemmódban. Lásd az alábbi táblázatot.
Megjegyzés: A , vagy üzemmód nem biztos, hogy minden témát és üzemmódot támogat.

Például:

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel
P A S
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.
▲ Sötétebb (–)
▲ Semleges (0)
▲ Világosabb (+)

Program, Rekesznyílás prioritás, és Zár Prioritás, módokban elérhető

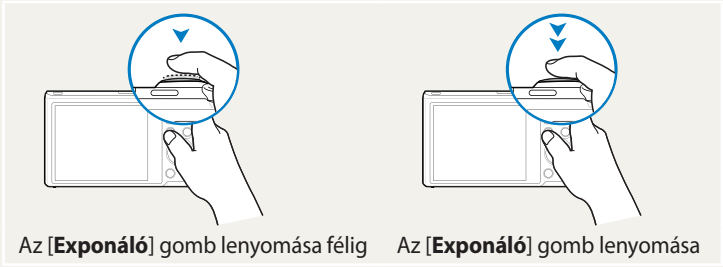
A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai. Az [**Exponáló**] gomb például a kioldógombot jelenti.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: Válassza az **Arcfelismerés** → **Normál** (jelentése: válassza az **Arcfelismerés** lehetőséget, majd válassza a **Normál** lehetőséget).
*	Magyarázat

A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: Nyomja le félig az Exponáló gombot.
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: Nyomja le teljesen az Exponáló gombot.

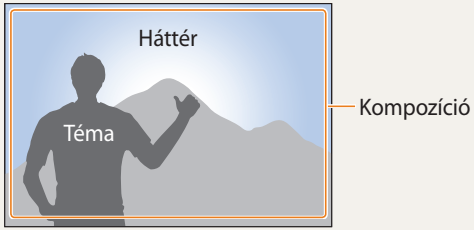


Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig

Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

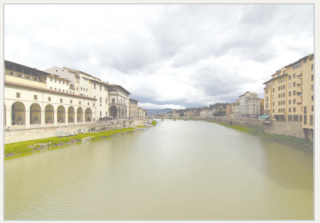
- **Téma**: A kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet.
- **Háttér**: A témát körülvevő képrész.
- **Kompozíció**: A téma és a háttér együtt.



Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik.
A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

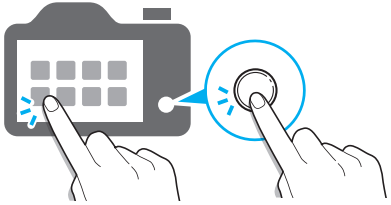
▲ Normál megvilágítás



▲ Túlexponált (túl világos)

A fényképezőgép különleges funkciói

Az érintőképernyő és a fényképezőgép gombjainak használata



A fényképezőgép működtethető az érintőképernyő vagy a fényképezőgép gombjainak segítségével.

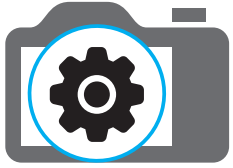
A DIRECT LINK gomb használata

A megadott Wi-Fi funkció bekapcsolásához nyomja meg a DIRECT LINK gombot.

A DIRECT LINK gomb opció beállítása

Kiválasztható a DIRECT LINK gomb megnyomásakor elindítani kívánt Wi-Fi funkció.

1 A Beállítások megnyitása.



2 A DIRECT LINK gomb opció megnyitása.

3 Válasszon egy Wi-Fi funkciót a listáról.

Az AutoShare használata

Amikor fényképet készít a fényképezőgéppel, a fénykép automatikusan mentésre kerül az okostelefonra. A fényképezőgép vezeték nélkül csatlakozik az okostelefonhoz.

1 Telepítse a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonra.

2 Kapcsolja be az **AutoShare** funkciót.

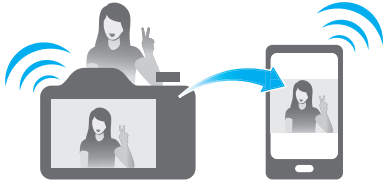
3 Indítsa el a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonon.

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.

- Ha a fényképezőgépen megjelenik egy felugróablak, engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 Fényképezés.

- Az elkészített fénykép a fényképezőgépen kerül mentésre, majd átküldésre kerül az okostelefonra.



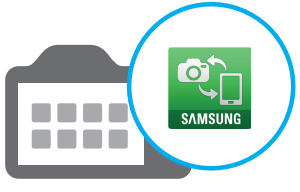
A MobileLink használata

A fényképezőgépről egyszerűen küldhetők fájlok az okostelefonra. A fényképezőgép vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz.

1 Telepítse a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonra.

2 Nyissa meg a **MobileLink** üzemmódot.

- Ha megjelenik egy felugróablak, válasszon ki egy beállítást.



3 Indítsa el a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonon.

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.

- Ha a fényképezőgépen megjelenik egy felugróablak, engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 Az okostelefonon vagy a fényképezőgépen válassza ki a fényképezőgépből küldeni kívánt fájlokat.

6 Az okostelefonon érintse meg a másolás gombot, vagy a fényképezőgépen válassza a **Megosztás** lehetőséget.

A Remote Viewfinder használata

A fényképezőgép a távolból irányítható az okostelefonról. A fényképezőgép vezeték nélkül csatlakozik az okostelefonhoz. Az okostelefonon keresztüli távoli exponáláshoz használja a Remote Viewfinder funkciót. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

1 Telepítse a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonra.

2 Nyissa meg a **Remote Viewfinder** üzemmódot.

3 Indítsa el a **Samsung SMART CAMERA App** alkalmazást az okostelefonon.

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.

- Ha a fényképezőgépen megjelenik egy felugróablak, engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 A fókuszáláshoz érintse meg hosszan a lehetőséget, majd a fénykép elkészítéséhez engedje el.

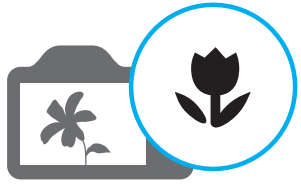
6 A fénykép megtekintéséhez érintse meg a bélyegképet.

Fényképezési minták - Makro

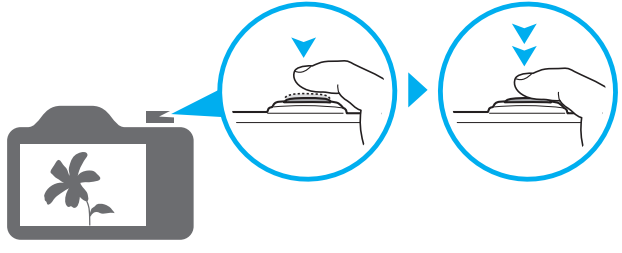
Felvételeket készíthet egy kis méretű témáról, mint például virágok vagy rovarok.

A példa-kép eltérhet a ténylegesen elkészített fényképtől.

1 Válassza ki a makro beállítást ( ).



2 Fényképezés.



Gyakori kérdések

Ismerje meg a leggyakoribb hibajelenségek megoldását a fényképezési beállítások módosításával.

A fotóalany szeme vörös a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. • Válassza vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget (64. oldal). • Ha már elkészítette a fényképet, a szerkesztés menüben válassza a **Vörösszem jav.** lehetőséget (98. oldal).
A fényképen porszemek láthatók.	Amennyiben a levegőben por részecskék találhatók, akkor a vakuval készített képeken azok megjelenhetnek. • Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (67. oldal).
A fényképek életlenek.	Gyenge fényviszonyok között vagy a fényképezőgépet nem megfelelően tartva készített fényképek elmosódhatnak. Használja az OIS funkciót vagy nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, hogy a téma éles legyen (40. oldal).
Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ez megnehezítheti a fényképezőgép stabilan tartását az éles fényképek készítéséhez, és a fényképezőgép bemozdulását eredményezheti. • Válassza a **Éjszakai** lehetőséget üzemmódban (50. oldal). • Kapcsolja be a vakut (65. oldal). • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (67. oldal). • A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy túlságosan sötét lesz a téma. • Ne fényképezzen a nappal szemben állva. • Állítsa a vaku beállítást **Derítés**lehetőségre (65. oldal). • Állítsa be a megvilágítási értékeket (76. oldal). • Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyensúlyozást (**ACB**) (77. oldal). • Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget (77. oldal).

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- üzemmód > Szép arc ▶ 50
- Vörösszem/Vörösszem jav. (a vörös szem hatás létrejöttének megelőzése vagy javítása) ▶ 64
- Arcfelismerés ▶ 73
- Önarckép ▶ 73

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- Üzemmód > Sziluett, Tüzijáték, Éjszakai ▶ 50
- Vakubeállítások ▶ 65
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 67

Mozgásban lévő objektumok fényképezése

- Zár Prioritás üzemmód ▶ 48
- üzemmód > Akció kimerevítése ▶ 50
- Sorozat, Mozgásrögzítés ▶ 81

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- üzemmód > Makró ▶ 50
- Makro ▶ 68

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 67
- EV (megvilágítás érték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 76
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 77
- Fénymérés ▶ 77
- Automata expozíció keret (3 fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágítás értékekkel) ▶ 82

Táj fényképezése

- üzemmód > Tájkép ▶ 50
- üzemmód ▶ 51

Effektusok alkalmazása a fényképeken

- üzemmód > Bűvös keretem ▶ 53
- üzemmód > Megosztott felvétel ▶ 55
- üzemmód > Mozgó fénykép ▶ 56
- üzemmód > Képszűrő ▶ 57
- Képbeállítás (a Képélesség, Kontraszt, és Színtelítettség beállítása) ▶ 83

Effektusok alkalmazása a videókon

- üzemmód > Videószűrő ▶ 58

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Optikai képstabilizálás (OIS) ▶ 39

- A fájlok megtekintése bélyegképként ▶ 87
- A fájlok megtekintése kategóriánként ▶ 88
- Fájlok törlése a memóriakártyáról ▶ 90
- Fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 92
- A fájlok megtekintése televízión ▶ 99
- A fényképezőgépcsatlakoztatásaszámítógéphez ▶ 100
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben ▶ 122
- Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata ▶ 123
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 131
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 132
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 133
- A dátum és az idő beállítása ▶ 133
- Teendők szervizbe adás előtt ▶ 147

Tartalom

Alapfunkciók 19

- **Kicsomagolás** 20
- **A fényképezőgép kialakítása** 21
  - A DIRECT LINK gomb használata 23
- **Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése** 24
- **Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása** 25
  - Az akkumulátor feltöltése 25
  - A fényképezőgép bekapcsolása 25
- **A kezdeti beállítások elvégzése** 26
- **Az ikonok ismertetése** 28
- **Üzemmód kiválasztása** 29
  - Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok 29
- **Beállítások és menük kiválasztása** 31
  - Kiválasztás gombokkal 31
  - Kiválasztás érintéssel 32
- **A kijelzés és a hang beállítása** 34
  - A kijelző típusának beállítása 34
  - A hang beállítása 35
- **Fényképek készítése** 36
  - Zoomolás 37
  - A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) 39
- **Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket** 40

Kiegészítő funkciók 42

- **Az Intelligens automata üzemmód használata** 43
- **A Program üzemmód használata** 45
- **A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata** 46
  - A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata 47
  - A Zársebesség-prioritás üzemmód használata 48
  - A Kézi üzemmód használata 49
- **Az Intelligens üzemmód használata** 50
- **A Panoráma üzemmód használata** 51
- **A Magic Plus üzemmód használata** 53
  - A Bűvös keretem üzemmód használata 53
  - A Megosztott felvétel üzemmód használata 55
  - A Mozgó fénykép üzemmód használata 56
  - A Fotószűrő üzemmód használata 57
  - A Video szűrő üzemmód használata 58
- **Videofelvétel készítése** 59
  - Videó felvétele Intelligens színhely felismerés funkció használatával 60

Fényképezési beállítások 61
A felbontás és a képminőség beállítása 62
A kívánt felbontás kiválasztása 62
A fénykép minőségének megadása 63
Fényképezés sötétben 64
Vörösszem hatás megelőzése 64
A vaku használata 64
Vaku opció beállítása 65
Fényérzékenység (ISO) beállítása 67
A fókusz beállítása 68
A makró használata 68
Autofókusz használata 68
A fókusz terület beállítása 70
A fókusz beállítása érintéssel 70
Az Arcfelismerés funkció használata 73
Arcok felismerése 73
Önarckép készítése 73
Mosolygós kép készítése 74
A pislogás érzékelése 74
Tanácsok arcok törléséhez 75
A fényerő és a színek beállítása 76
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 76
Az ellenfény javítása (ACB) 77
Fénymérési beállítások megadása 77
A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 78
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 81
Sorozatfelvételek készítése 81
Az önkioldó használata 82
Bracket fényképek készítése 82
Képek beállítása 83
A zoom hangjának csökkentése 84

Lejátszás és szerkesztés 85

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 86
- A Lejátszás üzemmód elindítása 86
- Fényképek megtekintése 90
- Videofelvétel lejátszása 93

Fénykép szerkesztése 95
- Fényképek átméretezése 95
- Fénykép elforgatása 95
- Fénykép kivágása 96
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 96
- A fényképek módosítása 97

A fájlok megtekintése tévén 99

Fájlok átvitele a számítógépre 100
- Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 100
- Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 101

Programok használata a számítógépen 103
- Az i-Launcher telepítése 103
- Az i-Launcher használata 104

Vezeték nélküli hálózat 109

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 110
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 110
- A bejelentkezési böngésző használata 111
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek 112
- Szövegbevitel 113

Fájlok automatikus mentése okostelefonra 114

Fényképek és videók elküldése okostelefonra 115

Okostelefon használata távoli exponáláshoz 116

Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez 118
- Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen 118
- Fényképek és videók elküldése számítógépre 118

Fényképek vagy videók küldése e-mailben 120
- E-mail beállítások módosítása 120
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben 122

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 123
- Webhely megnyitása 123
- Fénykép vagy videó feltöltése 123

Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez 125
- Fényképek feltöltése online tárhelyre 125
- Fényképek vagy videók megtekintése AllShare Play funkciót támogató eszközökön 126

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával 128

Beállítások 129
- **Beállítások menü** 130
  - A beállítási menü megnyitása 130
  - Hang 131
  - Kijelző 131
  - Csatlakozás 132
  - Általános 133

Függelékek 135
- **Hibaüzenetek** 136
- **A fényképezőgép karbantartása** 138
  - A fényképezőgép tisztítása 138
  - A fényképezőgép használata és tárolása 139
  - A memóriakártyák ismertetése 140
  - Az akkumulátor ismertetése 143
- **Szervizbe adás előtt** 147
- **A fényképezőgép műszaki adatai** 150
- **Szószedet** 154
- **Tárgymutató** 159

Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

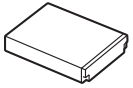
Kicsomagolás 20
A fényképezőgép kialakítása 21
A DIRECT LINK gomb használata 23
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 24
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 25
Az akkumulátor feltöltése 25
A fényképezőgép bekapcsolása 25
A kezdeti beállítások elvégzése 26
Az ikonok ismertetése 28
Üzemmód kiválasztása 29
Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok ... 29
Beállítások és menük kiválasztása 31
Kiválasztás gombokkal 31
Kiválasztás érintéssel 32
A kijelzés és a hang beállítása 34
A kijelző típusának beállítása 34
A hang beállítása 35
Fényképek készítése 36
Zoomolás 37
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) 39
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket ... 40

Kicsomagolás

A termék dobozában az alábbi tételeket találja.

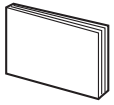
Fényképezőgép

Hálózati adapter/USB-kábel



Akkumulátor

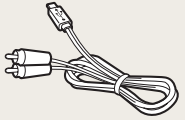
Csuklószíj



Rövid kezelési útmutató

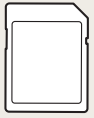
Külön beszerezhető tartozékok

A fényképezőgép tokja

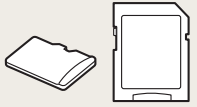


A/V-kábel

Töltő



Memóriakártya

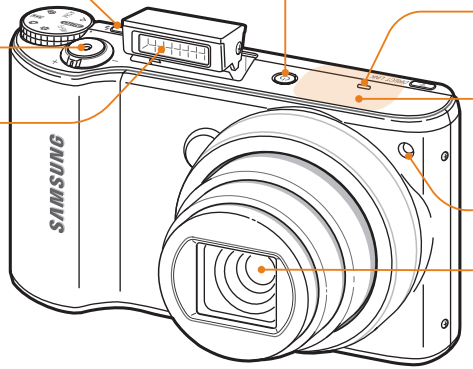


Memóriakártya/Memória kártya adapter

- A képen látható tartozékok kis mértékben eltérőek lehetnek a termék mellé biztosított kiegészítőktől.
- A modelltől függően a dobozban található elemek listája eltérő lehet.
- További tartozékokat vásárolhat a forgalmazóknál vagy Samsung márkaszervizekben. A Samsung nem vállal felelősséget a jóvá nem hagyott tartozékok használatából eredő problémákért.

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.



Vaku felnyitó gomb

Exponáló gomb

Vaku*

* Amikor nincs használatban, a sérülés elkerülése érdekében mindig tartsa becsukott állapotban a vakut. A vakuegység erővel történő felnyitása a fényképezőgép sérülését okozhatja.

Bekapcsoló gomb

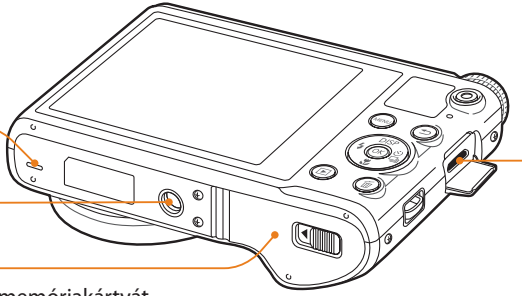
Mikrofon

Belső antenna*

* Amikor vezeték nélküli hálózatot használ, ne érjen a belső antennához.

Autofókusz-segédfény/Önkioldó jelzőfény

Objektív



Hangszóró

Állványcsatlakozó

Akkumulátortartó-fedél

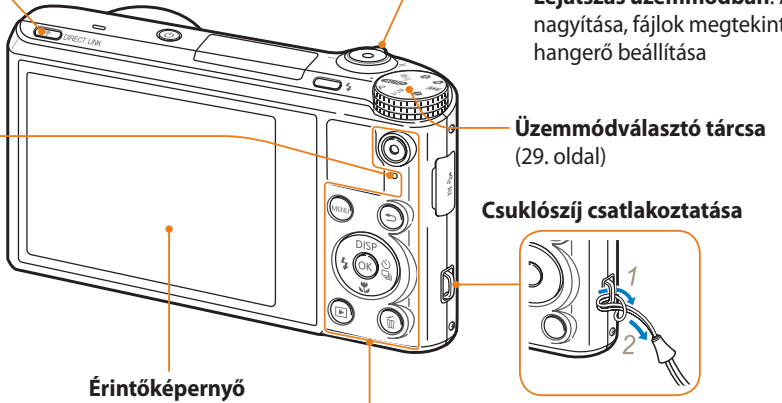
Itt lehet behelyezni az akkumulátort és a memóriakártyát

USB-port és A/V-csatlakozó

USB-kábel és A/V-kábel fogadására

DIRECT LINK gomb
Az előre beállított Wi-Fi funkció indítása.

Állapotjelző LED
- **Villog**: Amikor a fényképezőgép fényképet vagy videót ment, számítógép olvassa, amikor a kép nem éles, vagy probléma merül fel az akkumulátor töltése közben, vagy amikor a fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakozik vagy fényképet küld
- **Folyamatosan világít**: Amikor a készülék számítógéphez csatlakozik, tölti az akkumulátort vagy amikor a kép éles



Érintőképernyő

Gombok
(23. oldal)

Zoomoló gomb
- **Fényképezés üzemmódban**: Közelítés és távolítás
- **Lejátszás üzemmódban**: A fénykép egy részének nagyítása, fájlok megtekintése bélyegképként vagy a hangerő beállítása

Üzemmódválasztó tárcsa
(29. oldal)

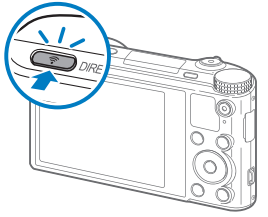
Csuklószíj csatlakoztatása

Gombok

Gomb	Leírás
●	Videó felvételének megkezdése.
MENU	Beállítások és menük elérése.
⮌	Visszalépés.
DISP / OK	**Alapfunkciók** / **Egyéb funkciók** DISP: A kijelzési mód megváltoztatása. / Lépés felfelé. A makró beállítás megváltoztatása. / Lépés lefelé. A vaku beállítások megváltoztatása. / Lépés balra. Az önkioldó vagy sorozatfelvétel beállítások megváltoztatása. / Lépés jobbra.
OK	A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása.
▶	Belépés Lejátszás üzemmódba.
🗑	Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése.

A DIRECT LINK gomb használata

A [**DIRECT LINK**] gomb használatával kényelmesen bekapcsolható a Wi-Fi funkció. A megadott Wi-Fi funkció bekapcsolásához nyomja meg a [**DIRECT LINK**] gombot. Az előző üzemmódba visszatéréshez nyomja meg ismét a [**DIRECT LINK**] gombot.



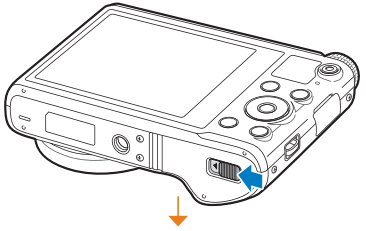
A DIRECT LINK gomb opció beállítása

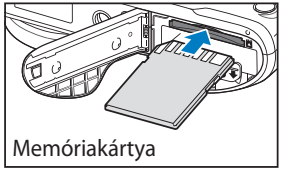
Kiválasztható a [**DIRECT LINK**] gomb megnyomásakor elindítani kívánt Wi-Fi funkció.

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát ⚙ állásba.
2. Válassza az **Általános** → **DIRECT LINK (Wi-Fi gomb)** lehetőséget.
3. Wi-Fi funkció kiválasztása (134. oldal).

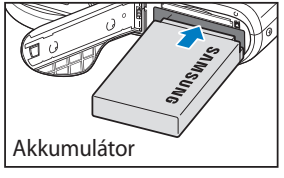
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

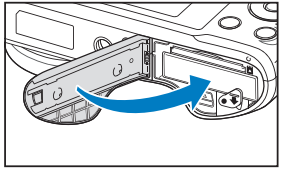


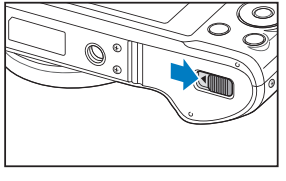


A memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel felfelé helyezze be.

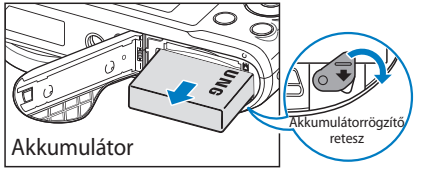


Helyezze be az akkumulátort a Samsung emblémával felfelé.

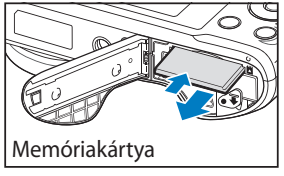




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása

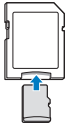


Az akkumulátor kioldásához csúsztassa felfelé a reteszt.



Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítő helyről.

A memóriakártya adapter használata



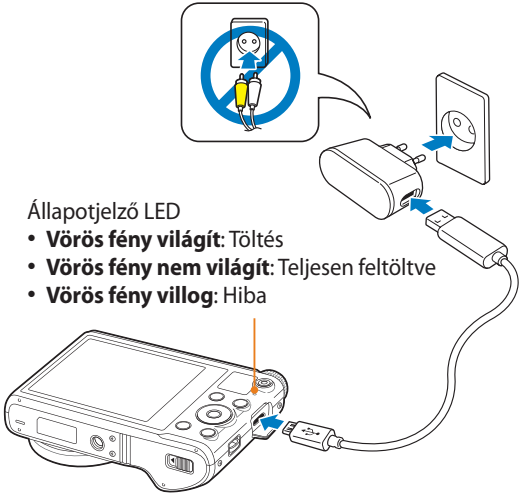
A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

Amennyiben nem helyezett memóriakártyát a készülékbe, akkor a gép belső memóriáját is használhatja ideiglenes tároláshoz.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használatbavétele előtt fel kell tölteni az akkumulátort.
Az USB-kábel kisebb végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez, majd a másik végét a hálózati adapterhez.

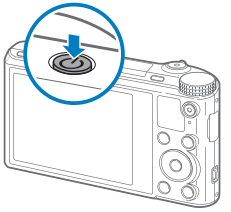


Állapotjelző LED
- **Vörös fény világít**: Töltés
- **Vörös fény nem világít**: Teljesen feltöltve
- **Vörös fény villog**: Hiba

Csak a fényképezőgéppel szállított hálózatit töltőt és USB-kábelt használja. Amennyiben másik hálózati töltőt használ (mint például a SAC-48) a fényképezőgép akkumulátora nem biztos, hogy feltöltődik, vagy megfelelően működik.

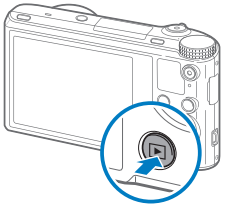
A fényképezőgép bekapcsolása

A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg (26. oldal).



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.



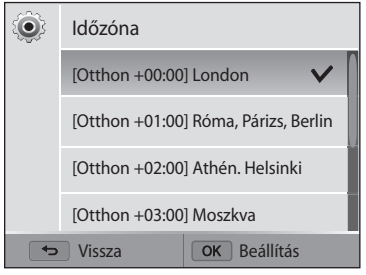
A kezdeti beállítások elvégzése

A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a kezdeti beállító képernyő. A fényképezőgép alapbeállításainak megadásához kövesse az alábbi lépéseket. A nyelv a fényképezőgép eladási országának vagy régiójának megfelelő nyelvre van beállítva. A nyelv kívánság szerint módosítható. Valamint a képernyő megérintésével is kiválaszthat egy elemet.

1 Nyomja meg a [▼] gombot az **Időzóna** kiválasztásához, majd nyomja meg a [►] vagy [OK] gombot.

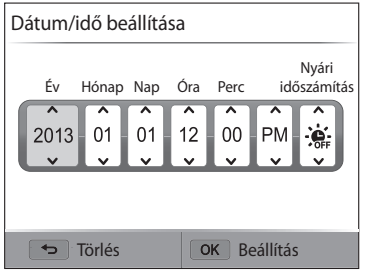
2 Nyomja meg a [DISP/▼] gombot a **Otthon** kiválasztásához, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- Amennyiben külföldre utazik, válassz a **Külföld** ikont, majd érintse meg az új időzónát.

3 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [DISP/▼] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.



4 Nyomja meg a [↩] gombot.

5 Nyomja meg a [▼] gombot a **Dátum/idő beállítása** eléréséhez, majd nyomja meg a [►] vagy [OK] gombot.



- A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

6 Az egyes tételek kiválasztásához nyomja meg a [◄/►] gombot.

7 A dátum és idő, valamint nyári időszámítás beállításához nyomja meg a [DISP/▼] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.

8 Nyomja meg a [] gombot a **Dátumtípus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

9 A dátumtípus kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

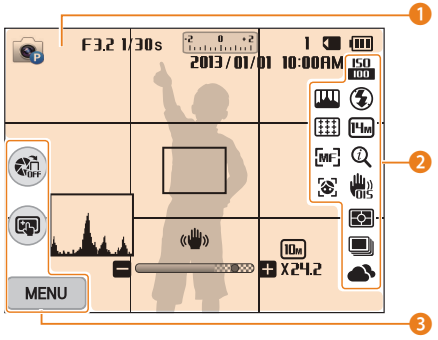
10 Nyomja meg a [] gombot a **Idő típus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [**OK**] gombot.

11 Az idő típus kiválasztásához nyomja meg a [**DISP**/] gombot, majd nyomja meg a [**OK**] gombot.

12 A kezdeti beállítások véglegesítéséhez nyomja meg a [] gombot.

Az ikonok ismertetése

A kijelzőn megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a megadott beállításoktól függően változnak. Amikor módosítja a Fényképezési beállításokat, a hozzá tartozó ikon rövid ideig sárgán villog.



1 Fényképezési adatok

Ikon	Leírás
	Fényképezési mód
F3.2	Rekesznyílás érték
1/30s	Zársebesség
00:00:10	Hátralévő felvételi idő
	Megvilágítási érték
2013/01/01	Aktuális dátum
10:00 AM	Pontos idő
1	Még készíthető képek száma

Ikon	Leírás
	Memóriakártya behelyezve
	• : Teljesen feltöltve • : Részlegesen feltöltve • : Üres (Újratöltés) • : Töltés (Töltőre csatlakoztatva)
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
	Zoomolás jelző
10M	Fénykép felbontás az Intelli zoom bekapcsolt állapota esetén
X24.2	Nagyítási arány
	Hisztogram (34. oldal)

2 Fényképezési beállítás

Ikon	Leírás
ISO 100	Érzékenység (ISO-érték)
	Vaku
14M	A fénykép felbontása
HD	A videó felbontása

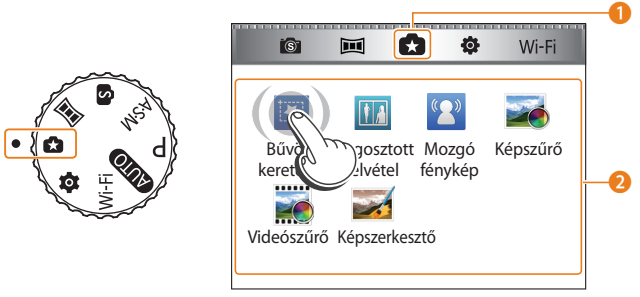
Ikon	Leírás
30	Képsebesség (másodpercenként)
ALIVE	Élő hangfelvétel Be
	Intelli zoom be
OIS	Optikai képstabilizálás (OIS)
	Fénymérés
	Sorozatfelvétel
10	Önkioldó
	Fehéregyensúly
	Képbeállítás (élesség, kontraszt, színtelítettség)
	Fókusz terület
MF	Fókuszbeállítás
	Arcfelismerés

3 Fényképezési beállítás (Érintés)

Ikon	Leírás
	AutoShare Be
	Érintő AF beállítás
MENU	Fényképezési beállítások

Üzemmód kiválasztása

Üzemmód vagy funkció kiválasztásához használja az Üzemmódválasztó tárcsát. Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát a kívánt üzemmódra. Bizonyos üzemmódokban az Üzemmód képernyőn látható ikonokkal is kiválasztható az üzemmód.



▲ Például: amikor Magic Plus üzemmódban kiválasztja a **Bűvös keretem** lehetőséget.

Tételszám	Leírás
1	Aktuális Üzemmód képernyő • Egy másik üzemmód képernyőre lépéshez forgassa el az üzemmód tárcsát.
2	Üzemmód ikonok • A kívánt üzemmódra lépéshez nyomja meg a [DISP/✿/ϟ/⏱] gombot, majd az üzemmód eléréséhez nyomja meg a [OK] gombot. • Valamely üzemmód vagy funkció kiválasztásához érintse meg a megfelelő ikont.

Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok

Ikon	Leírás
AUTO	**Intelligens automata**: Fénykép készítése a fényképezőgép által automatikusan kiválasztott Téma üzemmódban (43. oldal).
P	**Program**: Fénykép készítése a kézi beállítások segítségével (45. oldal).
A·S·M	**Rekesznyílás prioritás**: A rekesznyílás értékének kézi beállítása, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő zársebesség értéket (47. oldal).
	Zár Prioritás: A Zársebesség értékének kézi beállítása, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő rekesznyílás értéket (48. oldal).
	Kézi: A rekesznyílás és zársebesség kézi beállítása (49. oldal).
S	**Intelligens**: Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés (50. oldal).
	Panoráma: Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé (51. oldal).

Ikon	Leírás
	Bűvös keretem: Egy fénykép készítése és egy terület kiválasztása, amelyet áttetszővé szeretne tenni. Az újabb kép ráhelyezése a területre (53. oldal).
	Megosztott felvétel: Sorozatfelvétel készítése és előbeállított elrendezés szerinti rendezése (55. oldal).
	Mozgó fénykép: Egy sorozat felvétel készítése, majd azok egy képpé kombinálása, majd egy terület kiválasztása, amelyből GIF animációt készíthet (56. oldal).
	Képszűrő: Fénykép készítése különböző szűrő hatásokkal (57. oldal).
	Videószűrő: Videofelvétel készítése különböző szűrő hatásokkal (58. oldal).
	Képszerkesztő: Képek szerkesztése különböző effektusokkal (95. oldal).
	Beállítások: Beállítások testre szabása a felhasználó ízlésének megfelelően (129. oldal).

Ikon	Leírás
Wi-Fi	**MobileLink**: Fényképek és videók elküldése okostelefonra (115. oldal).
	Remote Viewfinder: Használjon okostelefont távkioldóként és tekintse meg a fényképezőgép előképét az okostelefon kijelzőjén (116. oldal).
	Auto Backup: Az elkészített fényképek és videók küldése vezeték nélküli kapcsolattal a számítógépre (118. oldal).
	Email: A fényképezőgépén tárolt fényképek és videók küldése e-mailben (120. oldal).
	SNS & Cloud: Az elkészített fényképek és videók feltöltése fájlmegosztó webhelyekre (123. oldal).
	AllShare Play: Fájlok feltöltése a fényképezőgépről az AllShare Play online tárhelyre vagy az azonos hozzáférési ponthoz csatlakozó AllShare Play eszközön található fájlok megtekintése (125. oldal).

Beállítások és menük kiválasztása

Egy beállítás vagy menü kiválasztásához nyomja meg a [**MENU**] gombot. Valamint a képernyőt is megérintheti egy beállítás vagy menü kiválasztásához.

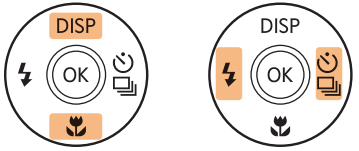
Kiválasztás gombokkal

Egy beállítás vagy menü kiválasztásához nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd nyomja meg a [**DISP**/ / /] vagy [**OK**] gombot.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Egy beállításhoz vagy menühöz léptet.

- A felfelé vagy lefelé lépéshez nyomja meg a [**DISP**] vagy [ ] gombot.
- Balra vagy jobbra lépéshez nyomja meg a [ ] vagy [ ] gombot.



3 A kijelölt menüpont vagy beállítás elfogadásához nyomja meg a [**OK**] gombot.

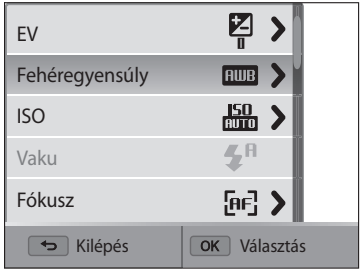
Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg a [ ] gombot. Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg félig az [**Exponáló**] gombot.

Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program üzemmódban:

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

3 Nyomja meg a [DISP/] a **Fehéregyensúly** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [OK] lehetőséget.



4 Egy fehéregyensúly opció beállításához nyomja meg a [/] gombot.

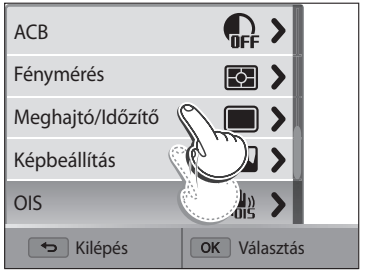
5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Kiválasztás érintéssel

A képernyőn érintse meg a **MENU** lehetőséget, húzza fel vagy le a beállítások listáját és a kiválasztáshoz érintse meg valamely beállítást.

1 Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban érintse meg a képernyőn a **MENU** lehetőséget.

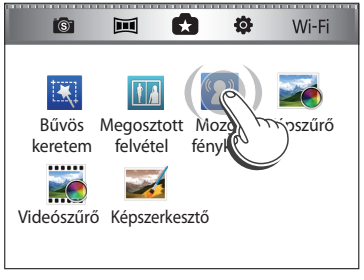
2 Görgesse felfelé vagy lefelé a beállítási listát, majd érintsen meg egy beállítást.



Érintés gesztusok megismerése

Hegyes tárggyal, például tollal vagy ceruzával ne érintse meg a képernyőt. Ellenkező esetben megrongálhatja a kijelzőt.

Érintés: Menü megnyitásához vagy beállítás megadásához érintsen meg egy ikont.



Húzás: Érintse meg hosszan a képernyő egy területét, majd húzza el az ujját.

Pöccintés: Óvatosan pöccintse meg az ujjával az érintő képernyőt.

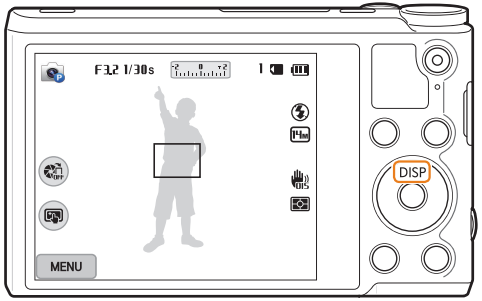
- Előfordulhat, hogy az érintőképernyő nem ismeri fel az adatbevitelt, amennyiben egyidejűleg több elemet érint meg.
- Amikor megérinti a képernyőt, vagy húzza rajta az ujját, kissé megváltozik a színe. Ez nem hiba, hanem az érintőképernyő jellegzetes tulajdonsága. A színelváltozás minimalizálásához érintse meg vagy húzza el az ikont könnyedén.
- Az érintőképernyő magas páratartalmú környezetben történő használat során nem biztos, hogy megfelelően működik.
- Az érintőképernyő üzemképessége akkor sem garantált, ha védőfóliát vagy egyéb kiegészítőt tesz a képernyőre.
- A képernyő a betekintési szögtől függően sötétnek tűnhet. A felbontás javításához állítsa be a kép fényerősségét vagy a látószöget.

A kijelzés és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet megadni a hangbeállításokat, valamint hogy milyen alapinformációk jelenjenek meg a fényképezőgép kijelzőjén.

A kijelző típusának beállítása

Külön kijelző beállítást adhat meg Fényképezési és Lejátszási üzemmódhoz. Minden típus más és más felvételi vagy lejátszási információt jelenít meg. Lásd az alábbi táblázatot.

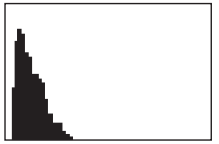


A kijelző típusának megváltoztatásához nyomja meg ismételten a [**DISP**] gombot.

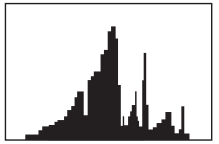
Üzemmód	A kijelző típusa
Fényképezés	• Az összes fényképezési beállítás elrejtése. • Az összes fényképezési beállítás mutatása. • A fényképezési beállításokkal és hisztogrammal kapcsolatos összes információ megjelenítése.
Lejátszás	• A fényképezési beállításokon és hisztogrammal kapcsolatos információn kívül minden információ megjelenítése. • Az aktuális fájl összes adatának megjelenítése.

A hisztorgammokról

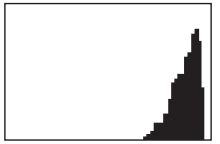
A hisztogram egy olyan grafikon amely megjeleníti a fényképen a fény eloszlását. Amennyiben a hisztogram kiugró értéket mutat a bal oldalon, úgy a fénykép alulexponált és sötétnek látszik. Ha a grafikon jobb oldalán látható kiemelkedő érték, akkor a fénykép túlexponált és kiégett. A grafikon csúcsainak magassága a színinformációkkal van összefüggésben. Minél több található az adott színből a képen, annál magasabb a grafikonon látható csúcs.



▲ Alulexponált



▲ Helyesen exponált



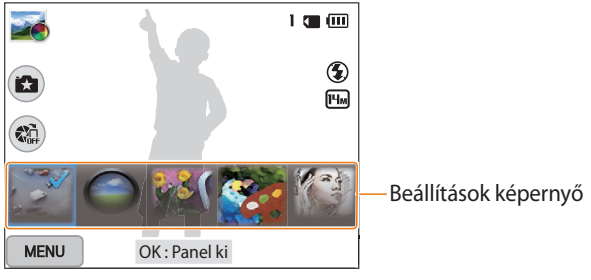
▲ Túlexponált

A beállítások képernyő beállítása megjelenítésre

Bizonyos üzemmódokban megjeleníthető vagy elrejthető a beállítások képernyő.

Nyomja meg többször a [**OK**] gombot.

- A beállítások képernyő elrejtése.
- A beállítások képernyő megjelenítése.



▲ Például Képszűrő üzemmódban

A hang beállítása

A fényképezőgép által a műveletek végrehajtásakor kiadott hangjelzés be-, vagy kikapcsolása.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Hang** → **Hangjelzés** lehetőséget.

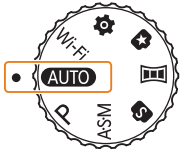
3 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
Be	A fényképezőgép hangot ad ki.

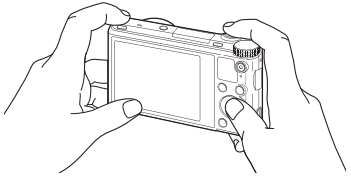
Fényképek készítése

Ismerje meg, hogyan készíthet könnyen és gyorsan fényképeket Intelligens automata üzemmódban.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát AUTO állásba.

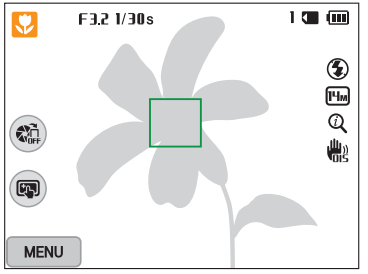


2 Állítsa be a témát a keresőben.



3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás pontos.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).



4 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

5 A rögzített fénykép megtekintéséhez nyomja meg a [▶] gombot.

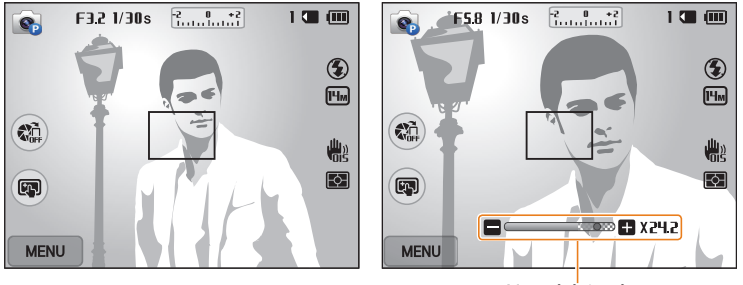
- Egy fénykép törléséhez nyomja meg a [🗑] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

6 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [▶] gombot.

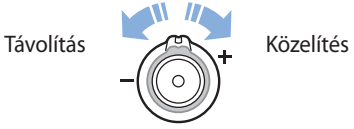
Élesebb fényképek készítése érdekében olvassa el a 40. oldalon lévő tanácsokat.

Zoomolás

A zoom beállításával közeli képeket is készíthet.



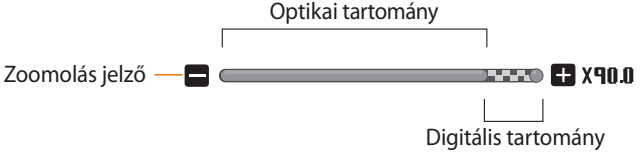
Nagyítási arány



Amikor a zoom gombot forgatja, a képernyőn a nagyítás mértéke nem biztos, hogy arányosan változik.

Digitális zoom P A S M

Fényképezés üzemmódban a digitális zoom alapértelmezetten támogatott. Amennyiben fényképezési módban ráközelít egy témára és a zoomolás jelző a digitális tartományban van, akkor a fényképezőgép a digitális zoomot használja. Az 18X optikai és a 5X digitális zoom együttes használatával 90-szeres nagyítást érhet el.

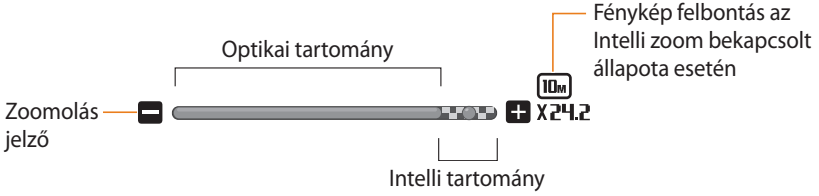


Előfordulhat, hogy a digitális zoommal készített fénykép minősége alacsonyabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

Intelli zoom

AUTO P A S M

Ha a zoomolás jelző az Intelli tartományban van, a fényképezőgép Intelli zoomot használ. Intelli zoom esetén a fénykép felbontása a nagyítási arány függvényében változik. Az optikai és Intelli zoom együttes használatával 36-szoros nagyítást érhet el.



- Az Intelli zoom funkcióval a digitális zoomnál kisebb minőségromlással járó fényképeket készíthet. Előfordulhat azonban, hogy a fénykép minősége rosszabb lesz, mint optikai zoom használata esetén.
- Az Intelli zoom kizárólag 4:3 képarány alkalmazása esetén használható. Amennyiben ettől eltérő képarányt választ, akkor az Intelli zoom funkció automatikusan kikapcsol.
- Az Intelli zoom funkció Intelligens automata üzemmódban mindig be van kapcsolva.

Intelli zoom beállítása

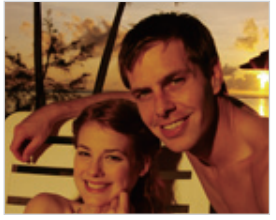
1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza az **Intelli zoom** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az Intelli zoom ki van kapcsolva.
	Be: Az Intelli zoom be van kapcsolva.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) P A S M

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése optikai úton Fényképezés üzemmódban.

▲ Javítás előtt



▲ Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **OIS** lehetőséget.

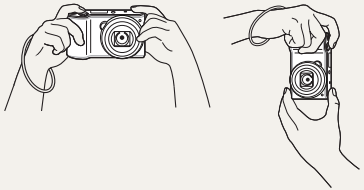
3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az OIS kikapcsolásra került.
OIS	**Be**: Az OIS bekapcsolásra került.

- Előfordulhat, hogy az alábbi esetekben az optikai képstabilizálás funkció nem működik megfelelően:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - a zársebesség túl lassú (például éjszakai felvétel készítésekor)
  - az akkumulátor lemerülő félben van
  - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja az optikai képstabilizálás funkciót, lehet, hogy az OIS-érzékelő rezgése miatt életlen lesz a kép. Állvány használata esetén kapcsolja ki az optikai képstabilizálás funkciót.
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, vagy a földre esik, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a fényképezőgépet.

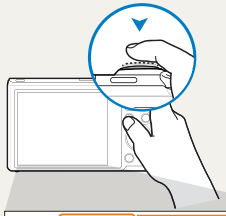
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

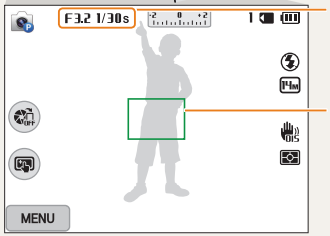


Győződjön meg róla, hogy semi sem takarja az objektívet, vakut és mikrofont.

Nyomja le félig az Exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást.



A fényképezőgép automatikusan beállítja a rekesznyílás és zársebesség értékét.

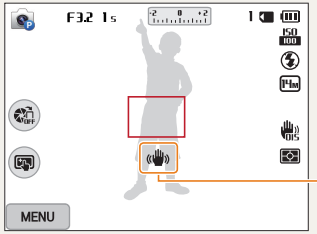
Fókuszkeret

- A fénykép elkészítéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, amikor a fókuszáló keret zöldre vált.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**].

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

A fényképezőgép bemozdulásának optikai úton történő csökkentéséhez kapcsolja be az optikai képstabilizálást (39. oldal).

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. A zár hosszabb ideig marad nyitva, így nehezebb lehet a kamera mozdulatlanul tartása a fénykép elkészítéséhez szükséges ideig.

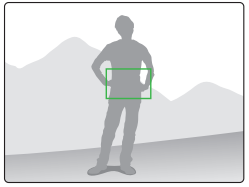
- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást (65. oldal).
- Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (67. oldal).

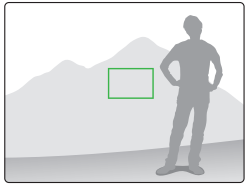
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:
- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- a téma fényes vagy tükröződik
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszáló keret közepén helyezkedik el

A fókuszzár használata

A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

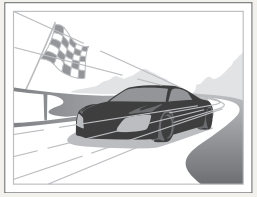




- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut (65. oldal).

- Ha a téma gyorsan mozog



Használja a Sorozat vagy Mozgásrögzítés funkciót (81. oldal).

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Az Intelligens automata üzemmód használata 43

A Program üzemmód használata 45

A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata 46

A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata ... 47

A Zársebesség-prioritás üzemmód használata ... 48

A Kézi üzemmód használata 49

Az Intelligens üzemmód használata 50

A Panoráma üzemmód használata 51

A Magic Plus üzemmód használata 53

A Bűvös keretem üzemmód használata 53

A Megosztott felvétel üzemmód használata ... 55

A Mozgó fénykép üzemmód használata 56

A Fotószűrő üzemmód használata 57

A Video szűrő üzemmód használata 58

Videofelvétel készítése 59

Videó felvétele Intelligens színhely felismerés funkció használatával 60

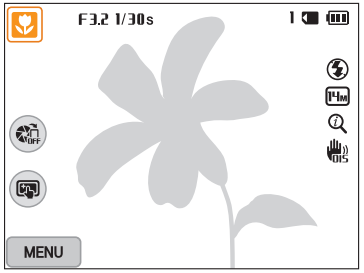
Az Intelligens automata üzemmód használata

Az Intelligens automata üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Az Intelligens automata üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát AUTO állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő téma ikonja. Az ikonok alább láthatók.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Élénk fehér háttérrel rendelkező témák
	Éjszakai tájkép
	Éjszakai portré
	Tájkép háttérvilágítással

Ikon	Leírás
	Portré háttérvilágítással
	Portré
	Közeli felvétel készítése tárgyakról vagy fotóalanyokról
	Közeli felvétel készítése szövegről
	Alkony
	Beltér, sötét
	Részben megvilágított
	Közeli, pontfénnyel megvilágítva
	Portré, pontfénnyel megvilágítva
	Tiszta kék ég
	Erdős terület
	Közeli felvétel készítése színes témákról
	A fényképezőgép mechanikusan rögzítve van, vagy állványon áll (sötétben történő fényképezéskor)
	Élénken mozgó fotóalanyok
	Tűzijáték (állvány használatával)

3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens automata üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Állvány használata esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a üzemmódot, ha a téma mozog.
- A fényképezőgép akkumulátor használata megnövekszik, mivel a megfelelő jelenet kiválasztásához gyakran váltja a beállításokat.

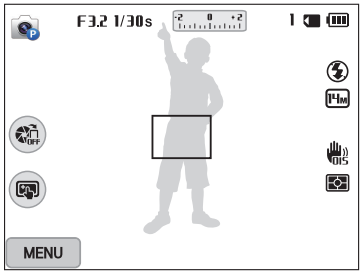
A Program üzemmód használata

Program üzemmódban több beállítást is megadhat, kivétel a zársebesség és a rekesznyílás, amelyeket a fényképezőgép állít be automatikusan.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P** állásba.

2 Adja meg a kívánt beállításokat.

- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (61. oldal).



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

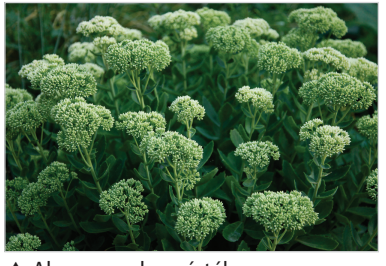
4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség prioritás és a Kézi üzemmód használata

A fényképek megvilágítási értékének vezérléséhez a rekesz és a zársebesség értékének beállítása. Ezeket a beállításokat használhatja a rekesz előválasztás, zársebesség előválasztás és kézi üzemmódokban.

Rekesznyílásérték

A rekesz egy nyílás, amelye keresztül a fény a fényképezőgépbe jut. Az rekeszház vékony fémlemezeket tartalmaz, amelyek szétnyílnak és összezáródnak és szűkítik vagy tágítják a rekesznyílást, amelynek segítségével szabályozható a fényképezőgépbe bejutó fény mennyisége. A rekesznyílás mérete szorosan összefügg a fénykép fényerejével: minél nagyobb a rekesznyílás, annál világosabb a fénykép; és minél kisebb a rekesznyílás, annál sötétebb a fénykép. Érdemes tudni, hogy a magasabb rekesznyílás érték kisebb rekesznyílást jelöl. Például az 5.6 értékre állított rekesz nagyobb, mint a 11 érékre állított.

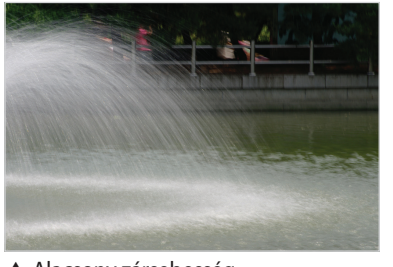


▲ Alacsony rekesz érték
(a rekesznyílás mérete nagy.)

▲ Magas rekesz érték
(a rekesznyílás mérete kicsi.)

Zársebesség

A zársebesség, amely a fotó fényerejének fontos meghatározó eleme, a zár kinyitása és bezárása közötti időtartamot jelzi. Az alacsony zársebesség több időt ad a fények, hogy a fényképezőgépbe jusson. Azonos más értékek mellett a fényképek világosabbak lesznek, azonban a mozgó tárgyak elmosódhatnak. Másfelől a magas zársebesség kevesebb ideig engedi be a fényt a fényképezőgépbe. A fényképek sötétebbek, azonban a mozgásban lévő témák élesebbek.



▲ Alacsony zársebesség

▲ Gyors zársebesség

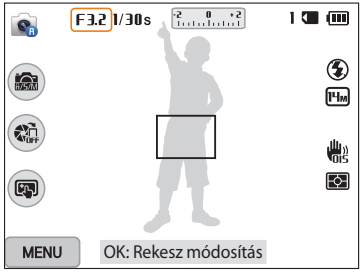
A Rekesznyílás-prioritás üzemmód használata

A rekesz előválasztás üzemmód lehetővé teszi a rekesznyílás értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő zársebesség értéket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A rekesznyílás érték beállításához nyomja meg a [**OK**] → [ϟ/⏲] lehetőséget.
- Valamint a tárcsa megtekintéséhez a képernyőn megérintheti a rekesznyílás értéket.
- Valamint elhúzhatja jobbra vagy balra a képernyőn megjelenő tárcsát.
- A rekesznyílás értékekkel kapcsolatos további információkért lásd a 46. oldalt.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

5 Adja meg a beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (61. oldal).

6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Amikor az ISO beállítást **Auto** értékre állítja, a zársebesség nem biztos, hogy automatikusan beállításra kerül a rekeszértéknek megfelelően. Ebben az esetben a fényképezőgép fénykép készítésekor az ISO érték automatikus módosításával állítja be a megfelelő expozíciós értéket. Az ISO érték kézi beállításához nyomja meg az [**MENU**] gombot, majd válassza ki az **ISO** → egy beállítást.

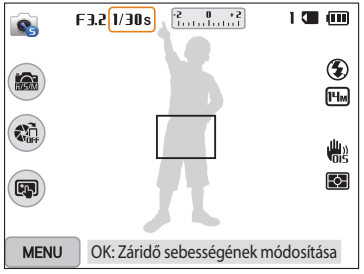
A Zársebesség-prioritás üzemmód használata

A zársebesség előválasztás üzemmód lehetővé teszi a zársebesség értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő rekesz értéket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A zársebesség beállításához nyomja meg a [**OK**] → [ϟ/⏲] lehetőséget.
- Valamint a tárcsa megtekintéséhez a képernyőn megérintheti a Zársebesség értéket.
- Valamint elhúzhatja jobbra vagy balra a képernyőn megjelenő tárcsát.
- A zársebességgel kapcsolatos további információkért lásd a 46. oldalt.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

5 Adja meg a beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (61. oldal).

6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Amikor az ISO beállítást **Auto** értékre állítja, a rekeszérték nem biztos, hogy automatikusan beállításra kerül a zársebességnek megfelelően. Ebben az esetben a fényképezőgép fénykép készítésekor az ISO érték automatikus módosításával állítja be a megfelelő expozíciós értéket. Az ISO érték kézi beállításához nyomja meg az [**MENU**] gombot, majd válassza ki az **ISO** → egy beállítást.

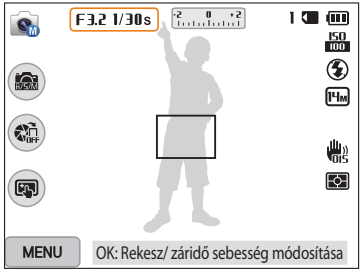
A Kézi üzemmód használata

A kézi üzemmód lehetővé teszi mind a zársebesség, mind pedig a rekesznyílás értékeinek kézi beállítását.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **A·S·M** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa **A·S·M** állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A [**OK**] → [**DISP**/] megnyomásával válassza ki a rekesznyílást vagy zársebességet.
- Valamint a tárcsa megtekintéséhez a képernyőn megérintheti a Rekesznyílás, vagy Zársebesség értéket.



4 A [/] gomb megnyomásával állítsa be a rekesznyílást vagy zársebességet.
- Valamint elhúzhatja jobbra vagy balra a képernyőn megjelenő tárcsákat.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

6 Adja meg a beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (61. oldal).

7 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

8 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

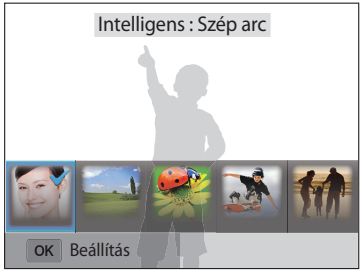
Az Intelligens üzemmód használata

Intelligens üzemmódban az adott témához optimalizált gyári beállításokkal készíthet fényképeket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válasszon egy téma üzemmódot.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.



Beállítás	Leírás
Szép arc	Portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével.
Tájkép	Csendéletek és tájképek készítése.
Makró	Kis méretű témák vagy közeli felvételek készítése.
Akció kimerevítése	Nagysebességgel mozgó témák rögzítése.
Sziluett	Sötét témák fényképezése világos háttér előtt.
Alkony	Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal.
Éjszakai	Képek rögzítése éjszaka vagy gyenge megvilágításnál. (állvány használata javasolt)
Tüzijáték	Fényképek készítése tüzijátékokról.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A Panoráma üzemmód használata

Panoráma üzemmódban széles panoráma jelenet rögzíthető egyetlen képen. Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé.

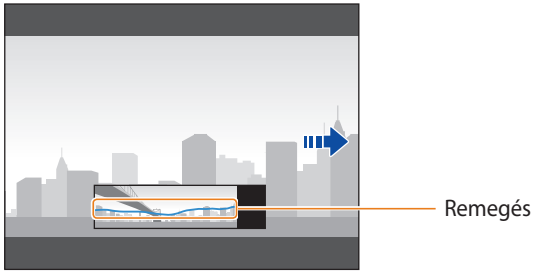
▲ Felvételi példa

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- Állítsa egybe a fényképezőgépet a fényképezni kívánt jelenet távoli bal, vagy távoli jobb,vagy a legfelső vagy legalsó szélével.

3 A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

4 Lenyomott [**Exponáló**] gombbal lassan forgassa el a fényképezőgépet abba az irányba, amely lehetővé teszi a panorámakép többi részének rögzítését.
- A képernyőn megjelenik a mozgatás iránya, továbbá a teljes felvételi kép is megjelenik egy előnézeti dobozban.
- Amikor a kereső be van állítva a következő képre, a fényképezőgép automatikusan elkészíti a fényképet.



5 Amikor végzett, engedje fel az [**Exponáló**] gombot.
- Amikor minden szükséges felvételt elkészített, a fényképezőgép egy panorámaképpé fűzi össze őket.

- A panorámaképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors, vagy túl lassú mozgatása
  - a fényképezőgép túlságosan kis mértékű elmozdítása a következő fénykép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - felvételek készítése sötét helyeken
  - a közelben mozgó tárgyak felvétele
  - olyan körülmények, amikor a fény színe és erőssége változik
- Az elkészített képek automatikusan mentésre kerülnek. A felvétel a következő körülmények esetén automatikusan megáll:
  - amennyiben fényképezés közben módosítja a fényképezés irányát
  - amennyiben túl gyorsan mozgatja a fényképezőgépet
  - ha nem mozgatja a fényképezőgépet
- A panoráma üzemmód kiválasztása kikapcsolja a digitális és optikai zoom funkciókat. Amennyiben az objektív zoomállásban van, amikor a panoráma üzemmódot választja, a fényképezőgép automatikusan az alapértelmezett helyzetbe állítja az objektívet.
- Bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.
- A fényképezőgép leállíthatja a fényképkészítést a felvételi körülmények vagy a téma mozgása miatt.
- A fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a teljes témát, ha a fényképezőgépet éppen ott állítja meg, ahol a kép szélét szeretné. A teljes kép rögzítéséhez kissé mozgassa tovább a fényképezőgépet attól a ponttól ahol szeretné, hogy a kép véget érjen.

A Magic Plus üzemmód használata

Magic Plus üzemmódban különféle effektusokkal készíthet fényképeket.

A Bűvös keretem üzemmód használata

A Bűvös keretem üzemmódban lehetőség van arra, hogy a fotó egyik részét átlátszóvá tegyük, és erre az átlátszó részre egy másik fotót készítsünk.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

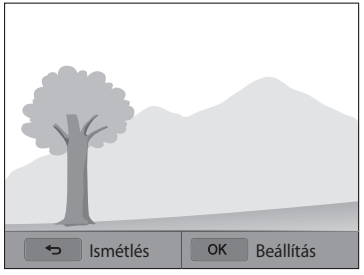
- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a háttérkép rögzítéséhez.

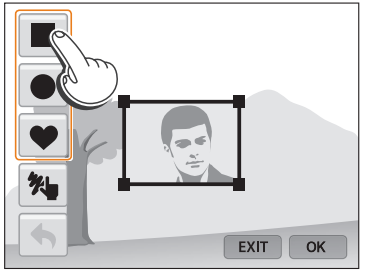
- A háttérkép elmentett fényképek közüli kiválasztásához nyoma meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a **Kép kiválasztása** → a kívánt fényképet. Nem választható videó fájl, GIF fájl vagy panoráma felvétel üzemmódban készült fénykép.

4 Érintse meg a **Beállítás** ikont.

- A háttérkép újbóli rögzítéséhez érintse meg az **Ismétlés** lehetőséget.

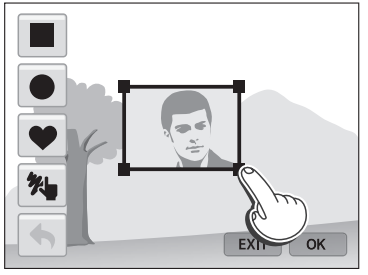


5 Válasszon keretet.

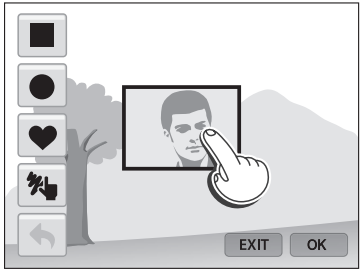


- Egy új keret rajzolásához és a toll vastagságának beállításához érintse meg a ikont.

6 A méret módosításához húzza a doboz sarkait a kívánt helyre.

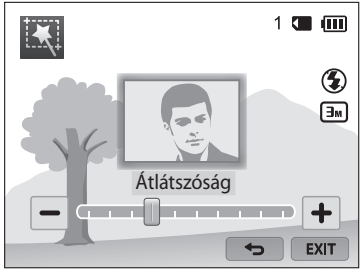


7 Húzza a kiválasztott keretet a kívánt helyre.



8 Nyomja meg a [**OK**] gombot.

9 Az áttetszőség beállításához húzza el a csúszkákat vagy érintse meg a +/- ikonokat.



10 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- A háttér fénykép újrarögzítéséhez érintse meg a **EXIT** ikont.

11 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- Az előző képernyőre visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.

12 A fénykép mentéséhez érintse meg a lehetőséget.

- Bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.
- A fókusz a kép áttetsző területére kerül beállításra.
- A felbontás 3M értéken kerül rögzítésre.

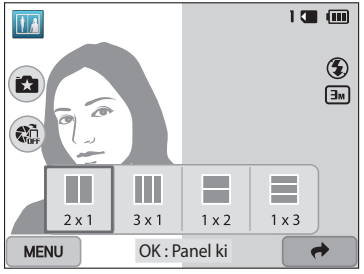
A Megosztott felvétel üzemmód használata

Megosztott felvétel üzemmódban számos fényképet készíthet, majd azokat előbeállított elrendezések segítségével rendezheti.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 Válasszon felosztási stílust.
- A felosztóvonal élességének beállításához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Vonal elmosás** → a kívánt értéket.
- A fénykép egy részén intelligens szűrő effektus alkalmazásához nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza az **Intelligens szűrő** → egy kívánt beállítást. A fénykép egyes részeire külön intelligens szűrő effektusok alkalmazhatók.
- A keret méretének módosításához húzza el az elválasztó vonalat. A módosítások elvetéséhez érintse meg az gombot, vagy ismételten a felosztási stílust.



4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A maradék fénykép rögzítéséhez ismételje meg a 4. és 5. lépéseket.
- A fénykép újrarögzítéséhez nyomja meg a [] gombot.

- A felbontás 3M vagy kisebb értékre kerül beállításra.
- Az elérhető zoom tartomány kevesebb lehet, mint más üzemmódokban.

A Mozgó fénykép üzemmód használata

Mozgó fénykép üzemmódban egy sorozat felvételt készíthet, majd azokat egy képpé kombinálhatja, majd kiválaszthat egy területet, amelyből GIF animációt készíthet.

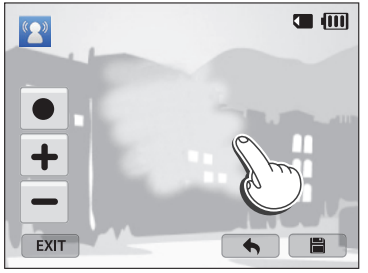
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép több fényképet készít, miközben a töltésjelző led villog.

5 A képernyőn rajzolja meg az animálni kívánt területet.



- Több terület is kijelölhető.
- Az ecset vastagságának beállításhoz érintse meg a ikont.
- A mozgás sebességének beállításához érintse meg a +/- ikont.
- A fénykép újrarögzítéséhez érintse meg a **EXIT** gombot.
- Az animált terület ismételt megrajzolásához érintse meg a ikont.

6 A fénykép mentéséhez érintse meg a lehetőséget.

- A felbontás **VGA** vagy kisebb értékre kerül beállításra.
- A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
- A fájlok mentése hosszabb ideig tarthat.

A Fotószűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrőeffekteket a képekre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem

Szkeccs

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Halszem	A keret széleinek kifeketítése, és a tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A kiválasztott beállítás függvényében a felbontás automatikusan 5M vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.
- A szűrő effektusok alkalmazásához az elmentett képeken, nyomja le a [**MENU**] gombot, majd válassza a **Kép kiválasztása** → a kívánt fényképet.

A Video szűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrő effekteket a videofelvételre.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa állásban van, válasszon másik üzemmódot, majd nyomja meg a [⮌] gombot, vagy érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy üzemmódot.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Paletta hatás 1	Élénk megjelenés éles kontraszttal és telített színekkel.
Paletta hatás 2	Témák megjelenítése tisztán és természetesen.
Paletta hatás 3	Enyhe barna árnyalat alkalmazása.
Paletta hatás 4	Hűvös, egy tónusú effektus alkalmazása.

4 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a (Videófelvétel) gombot.

5 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a (Videófelvétel) gombot.

- Amikor a **Miniatűr** beállítást választja, a lejátszás sebessége növekedni fog.
- Amennyiben a **Miniatűr** beállítást választja, a videó hangja nem rögzíthető.
- A kiválasztott beállítás függvényében a felbontás automatikusan VGA, vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.

Videofelvétel készítése

HD (1280 X 720) videofelvételek készítése akár 20 perces időtartamban. A fényképezőgép a videókat MP4 (H.264) formátumban menti el.

- A H.264 (MPEG-4 part10/AVC) az ISO-IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Amennyiben alacsony írási sebességű memóriakártyát használ, a fényképezőgép nem biztos, hogy helyesen menti el a videókat. A videofelvétel hibás lehet, vagy nem lehet megfelelően lejátszani.
- Az alacsony írási sebességű memóriakártyák nem támogatják a nagyfelbontású videók készítését. Nagy felbontású videók rögzítéséhez használjon gyorsan írható memóriakártyát.
- Amikor videó rögzítése közben a képstabilizálás funkciót bekapcsolja, a fényképezőgép lehet, hogy rögzíti a képstabilizálás funkció bekapcsolásának hangjelzését.
- Amikor videó rögzítése közben használja a zoom funkciót, a fényképezőgép rögzítheti a zoom működésének zaját. A zoom zajának csökkentéséhez használja a Sound Alive funkciót (84. oldal).

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **P**, **A**·**S**·**M**, , , vagy AUTO állásba.
   - Ez a funkció nem minden üzemmódban érhető el.
2 A kívánt beállítások megadása.
   - A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (61. oldal).
3 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ● (Videófelvétel) gombot.
4 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ● (Videófelvétel) gombot.

Felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően több témát rögzíthet egyetlen videóra.

- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a [OK] gombot.
- A felvétel folytatásához nyomja meg a [OK] gombot.

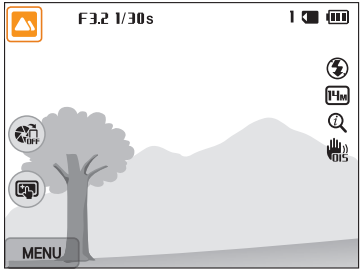
Videó felvétele Intelligens színhely felismerés funkció használatával

Az Intelligens Auto üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát AUTO állásba.

2 A kívánt beállítások megadása.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (61. oldal).

3 Állítsa be a témát a keresőben.
- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában meg fog jelenni a megfelelő téma ikonja.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Alkony
	Tiszta kék ég
	Erdős terület

4 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a (Videófelvétel) gombot.

5 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a (Videófelvétel) gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens témafelismerő üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.

Fényképezési beállítások

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

A felbontás és a képminőség beállítása 62
- A kívánt felbontás kiválasztása 62
- A fénykép minőségének megadása 63

Fényképezés sötétben 64
- Vörösszem hatás megelőzése 64
- A vaku használata 64
- Vaku opció beállítása 65
- Fényérzékenység (ISO) beállítása 67

A fókusz beállítása 68
- A makró használata 68
- Autofókusz használata 68
- A fókusz terület beállítása 70
- A fókusz beállítása érintéssel 70

Az Arcfelismerés funkció használata 73
- Arcok felismerése 73
- Önarckép készítése 73
- Mosolygós kép készítése 74
- A pislogás érzékelése 74
- Tanácsok arcok törléséhez 75

A fényerő és a színek beállítása 76
- A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 76
- Az ellenfény javítása (ACB) 77
- Fénymérési beállítások megadása 77
- A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 78

Sorozatfelvételi üzemmódok használata 81
- Sorozatfelvételek készítése 81
- Az önkioldó használata 82
- Bracket fényképek készítése 82

Képek beállítása 83

A zoom hangjának csökkentése 84

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

AUTO P A S M

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

A fénykép felbontásának megadása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Fotóméret** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
14M	**4320 X 3240**: Nyomtatás A1 méretű papírra.
12MP	**4320 X 2880**: Nyomtatás A1 méretű papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
10M	**4320 X 2432**: Nyomtatás A2 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy lejátszás HDTV készüléken.
10M	**3648 X 2736**: Nyomtatás A2 méretű papírra.
8M	**2832 X 2832**: Nyomtatás A3 méretű papírra 1:1 oldalaránnyal.
5M	**2592 X 1944**: Nyomtatás A4 méretű papírra.
3M	**1984 X 1488**: Nyomtatás A5 méretű papírra.
2M	**1920 X 1080**: Nyomtatás A5 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy lejátszás HDTV készüléken.
1M	**1024 X 768**: Csatolás e-mailhez.

A videó felbontásának megadása

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. Válassza a **Videoméret** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
HD	**1280 X 720**: HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
VGA	**640 X 480**: SD fájlok lejátszása analóg tévékészüléken.
QVGA	**320 X 240**: Közzététel honlapon.
240 WEB	**Megosztáshoz**: Feltöltés webhelyre a vezeték nélküli hálózaton keresztül (max. 30 másodperc).

A fénykép minőségének megadása P A S M

A fotóminőség opciók beállítása. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb. A fényképezőgép a JPEG formátumban készített képeket tömörítve menti el.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Minőség** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
SF	**Extrafinom**: Fényképek készítése kiváló minőségben.
F	**Finom**: Fényképek készítése jó minőségben.
N	**Normál**: Fényképek készítése normál minőségben.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

Vörösszem hatás megelőzése P

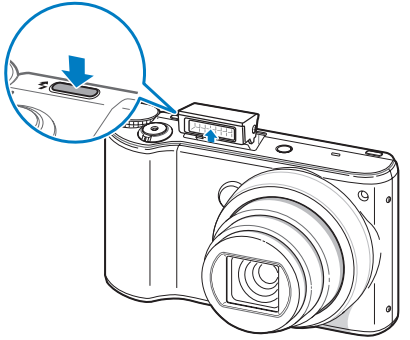
Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el "Vaku opció beállítása" című részt.

▲ Javítás előtt

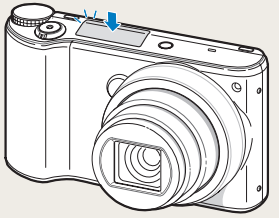
▲ Javítás után

A vaku használata

Nyomja meg a vaku felnyitó gombot a beépített vaku kipattintásához. Amikor a vaku egység felugrik, a vaku a kiválasztott beállításnak megfelelően fog villanni. Ha a **Ki** beállítást választja, a vaku akkor sem villan, ha fel van nyitva.



- Amikor nincs használatban, a sérülés elkerülése érdekében mindig tartsa becsukott állapotban a vakut.
- A vakuegység erővel történő felnyitása a fényképezőgép sérülését okozhatja. Bezáráshoz óvatosan nyomja le.



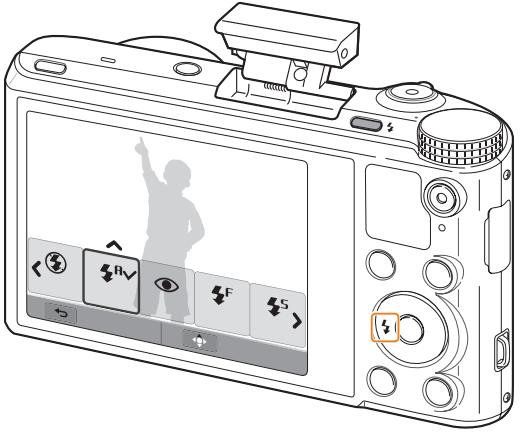
Vaku opció beállítása

AUTO P A S M

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Nyomja meg a vaku felnyitó gombot a vaku felnyitásához.

2 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.



3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • Amikor rossz fényviszonyok között fényképez a fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés.
SMART	**Auto**: A fényképezőgép kiválasztja a megfelelő vakubeállításokat az Intelligens automata üzemmódban érzékelt témának megfelelően.
A	**Auto**: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.
	Vörösszem: • Ha a téma vagy a háttér sötét, akkor a vaku a vörösszem hatás csökkentése érdekében kétszer villan. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
F	**Derítés**: • A vaku mindig villan. • A fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet.

Ikon	Leírás
	Lassú szinkron: • Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Ez a beállítás akkor ajánlott, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. • A fényképek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt. • Amikor rossz fényviszonyok között fényképez a fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés.
	Vörösszem jav.: • A vaku automatikusan villan sötét téma vagy háttér érzékelése esetén, a fényképezőgép pedig fejlett szoftveres analitikai módszer segítségével kijavítja a vörösszem hatást. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vaku beállításai nem érhetők el sorozatfelvétel beállításkor vagy a **Pislogás érzékelés** és **Önarckép** kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen (151. oldal).
- A vaku visszatükröződésekor, vagy a levegőben található jelentős mennyiségű por részecskék esetén apró pöttyök jelenhetnek meg a fényképen.
- Bizonyos üzemmódokban a vaku beállítás a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a **Vaku** kiválasztásával is beállítható.

A vaku fényerejének beállítása

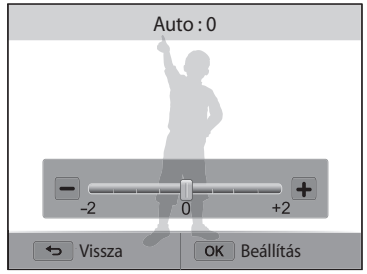
A fényképek alul- vagy túlexponálásának elkerülése érdekében állítsa be a vaku fényerejét.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.

2 Görgessen egy beállításhoz.

3 Nyomja meg a [**DISP**] gombot.

4 Az intenzitás beállításához nyomja meg a [/] gombot.
- Valamint az intenzitás beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.



5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

- A vaku fényerejének beállítása hatástalan maradhat, ha:
  - a fénykép tárgya túl közel van a fényképezőgéphez
  - magas ISO-értéket állított be
  - az expozíciós érték túl magas vagy túl alacsony
- Ez a funkció bizonyos fényképezési módokban nem érhető el.

Fényérzékenység (ISO) beállítása P A S M

Az ISO érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Amikor nem használja a vakut, a jobb képek készítése érdekében használjon magasabb ISO értéket és csökkentse a fényképezőgép rázkódását.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **ISO** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO értéket használjon, válassza a ISO AUTO lehetőséget.

Minél nagyobb ISO értéket állít be, annál több esély van rá, hogy zajos lesz az elkészített kép.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényképezőgépet a témának és a fényképezési körülményeknek megfelelően.

A makró használata P A S M

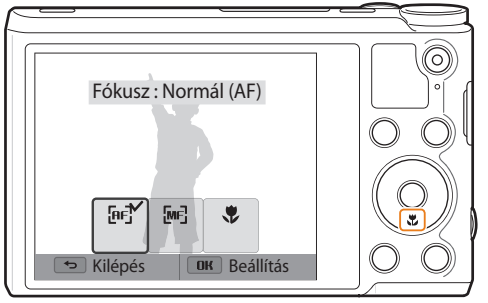
Akkor használja a makró üzemmódot, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart.

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy a fényképek élesek legyenek.
- Ha a téma 40 cm távolságnál közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Autofókusz használata AUTO P A S M S

Éles fényképek készítéséhez válassza ki a megfelelő fókusz opciót, a téma fényképezőgéptől való távolságának megfelelően.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ ] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AF	**Normál (AF)**: Élesítés 80 cm távolságnál távolabbi témára. Zoom használata esetén 350 centiméternél távolabb.
MF	**Kézi fókusz**: Az élesség beállítása a tárgyon a fókusztávolság kézi beállításával (69. oldal).
	Makro: Élességállítás a témára, amely a fényképezőgéptől 5–80 centiméter távolságra van. Zoom használata esetén 180–350 cm távolságra.
AF	**Auto makro**: • Élesítés 5 cm távolságnál távolabbi témára. Zoom használata esetén 180 centiméternél távolabb. • Bizonyos fényképezési üzemmódokban automatikusan beállításra kerül.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Bizonyos üzemmódokban a fókusz beállítás a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a **Fókusz** kiválasztásával is beállítható.

A fókusztávolság kézi beállítása P A S M

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 Válassza a **Kézi fókusz** lehetőséget.

3 A fókusztávolság beállításához nyomja meg a [/] gombot.
- Valamint a fókusztávolság beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.

4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

Amikor a fókusztávolságot kézzel állítja be és a tárgy kívül esik az éles tartományon, a fotó elmosódottá válhat.

A fókusz terület beállítása P A S M

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, hogy mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fókusz terület** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Középpontos AF: Fókuszálás a keret közepére (akkor érdemes használni, ha a téma a képterület közepén vagy ahhoz közel helyezkedik el).
	Többmezős AF: Fókuszálás 9 lehetséges terület közül egyre vagy többre.

A választható fényképezési beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

A fókusz beállítása érintéssel AUTO P A S M S

A fókuszáláshoz vagy felvétel elkészítéséhez érintse meg a témát a képernyőn.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **Érintő AF** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: Nem használja az Érintő AF funkciót.
	Érintő AF: Fókuszálás a kijelzőn érintéssel kijelölt pontra.
	Témakövető AF: Fókuszálás a kijelzőn érintéssel kijelölt pontra, majd a téma követése (71. oldal).
	Egygombos felvétel: A fókuszáláshoz és a felvétel elkészítéséhez érintse meg a témát a képernyőn (72. oldal).

A választható fényképezési beállítások a fényképezési körülményektől függően eltérőek lehetnek.

Amennyiben legalább 5 másodpercig nem végez semmilyen műveletet, vagy az Érintő AF funkció bekapcsolt állapotában nem nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, a fókusz visszaáll alapállapotba.

Témakövető autofókusz használata

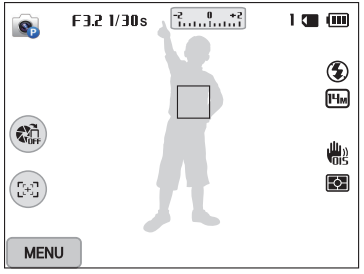
A témakövető autofókusz lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **Érintő AF** → **Témakövető AF** lehetőséget.

3 Érintse meg a követni kívánt témát az érintőképernyőn.

- A fókusz keret megjelenik a témán és követi azt, ahogy a fényképezőgép mozog.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- Az [**Exponáló**] gomb félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.
- A vörös keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem tudott fókuszálni.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben nem választ fókusz területet, a fókuszkeret a képernyő közepén jelenik meg.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi
  - a téma túl gyorsan vagy túl sokat mozog
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a fényképezőgép túlságosan remeg
- Amikor a követés sikertelen, a funkció alaphelyzetbe áll.
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret piros színűre vált és a fókusz alaphelyzetbe áll.

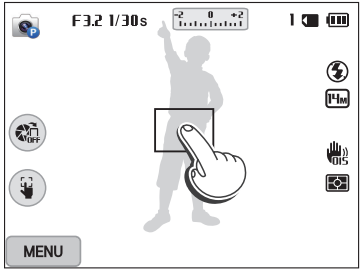
Az egy érintéses exponálás használata

Egy ujj érintésével készít felvételt. Amikor megérint egy témát, a fényképezőgép automatikusan a témára fókuszál és elkészíti a felvételt.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **Érintő AF** → **Egygombos felvétel** lehetőséget.

3 Felvétel készítéséhez érintsen meg egy témát.



Amennyiben ezt a funkciót használja, az Önkioldó, Intelli zoom és sorozatfelvétel beállítások nem használhatók.

Az Arcfelismerés funkció használata P A S M S

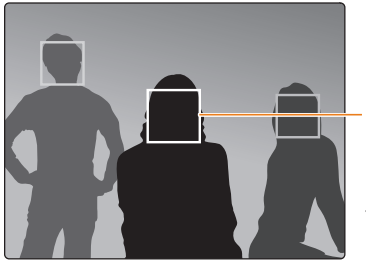
Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Behunyt szemek érzékeléséhez használja a **Pislogás érzékelés** funkciót, illetve mosolygó arc rögzítéséhez használja a **Mosoly felismerés** funkciót.

Arcok felismerése

A fényképezőgép egy képen legfeljebb 10 emberi arcot érzékel automatikusan.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.



A fényképezőgéphez legközelebbi arc, vagy a kép középpontjához legközelebbi arc megjelenik a fehér fókusz keretben, a jelenet többi része pedig a szürke fókusz keretekben jelenik meg.

Minél közelebb van a fotózott személyekhez, a fényképezőgép annál hamarabb ismeri fel az arcokat.

Önarckép készítése

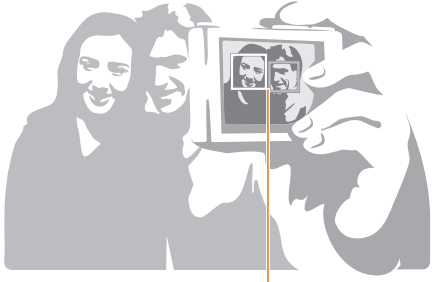
Önmagunk lefényképezése. A fényképezőgép fókusztávolsága közeli felvételre van állítva, és hangot ad, amikor készen áll.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza **Arcfelismerés** → **Önarckép** lehetőséget.

3 Szerkessze meg a képet úgy, hogy az objektív felhasználó felé nézzen.

4 Amikor egy rövid hangjelzést hall, nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



Amikor az arcok a kép közepén találhatók, a fényképezőgép gyorsabban csipog.

Amennyiben a hangbeállítások között a **Hangerő** lehetőséget "KI" opcióra állítja, akkor a fényképezőgép fókuszáláskor nem ad ki hangjelzést (131. oldal).

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.

3 Készítse elő a fényképezést.

- A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

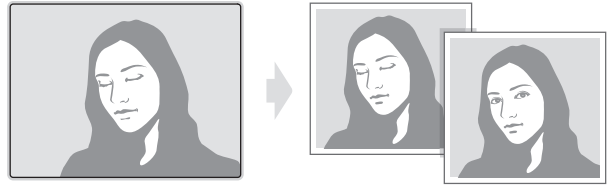
Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, akkor közvetlenül egymást követően 2 képet készít.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Arcfelismerés** → **Pislogás érzékelés** lehetőséget.



Tanácsok arcok törléséhez

- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, automatikusan követi az érzékelt arcot.
- Az Arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszkeret ekkor Mosoly felismerés és Pislogás érzékelés üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg)
  - túl sok vagy túl kevés a fény
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok
- Az arcfelismerési opciók beállításakor az AF terület automatikusan Multi AF üzemmódba kapcsol.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően egyes Fényképezési beállítások nem érhetők el.

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel P A S

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

▲ Sötétebb (–)

▲ Semleges (0)

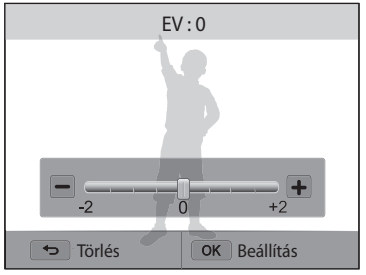
▲ Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **EV** lehetőséget.

3 A megvilágítás beállításához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.

- Valamint az expozíció beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.
- A fénykép a megvilágítási érték növelésekor egyre világosabb lesz.



4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

- A megvilágítás érték módosítása után a fényképezőgép eltárolja az új értéket. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **Automata expozíció keret** (Automatikus rekeszléptetés) beállítás lehetőséget. A fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált (82. oldal).

Az ellenfény javítása (ACB) P A S M

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) lehetőséget.

▲ ACB nélkül

▲ ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza az **ACB** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) ki van kapcsolva.
ACB	**Be**: Az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) be van kapcsolva.

Az ACB szolgáltatás Intelligens automata üzemmódban mindig be van kapcsolva.

Fénymérési beállítások megadása P A S M

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fénymérés** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Többpontos: • A fényképezőgép több területre osztja fel a keretet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: • A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a keret közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy helytelen lesz a megvilágítás. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: • A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

A fehéregyensúly beállítás kiválasztása P A S M

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítás típust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB Auto fehéregy.

Napfény

Felhős idő

Izzólámpa

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: Fehéregyensúly automatikus beállítása a fényviszonyok alapján.
	Napfény: Kültéri fényképezéshez, napos időben.
	Felhős idő: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
H	**Fénycső_E**: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
L	**Fénycső_Gy**: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
K	**Színhőm.**: A fényforrás színhőmérsékletének beállítása (79. oldal).
	Egyéni beállítás: Az Ön által meghatározott fehéregyensúly beállítások alkalmazása (80. oldal).

Az előre megadott fehéregyensúly-beállítások testreszabása

Az előre beállított fehéregyensúly opciók személyre szabhatók, kivéve az **Auto fehéregy.**. és **Egyéni beállítás** beállítások.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

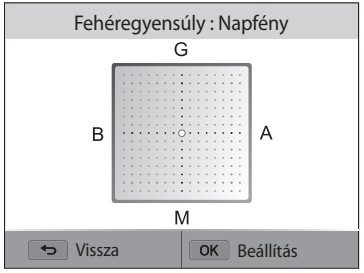
2 Válassza a **Fehéregyensúly** lehetőséget.

3 Görgessen a kívánt beállításra.

4 Nyomja meg a [**DISP**] gombot.

5 A koordináták értékeinek módosításához nyomja meg a [**DISP**/ / /] lehetőséget.

- Valamint megérinthet egy területet a képernyőn.



- **G**: Zöld
- **A**: Narancs
- **M**: Bíborvörös
- **B**: Kék

6 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

A színhőmérséklet beállítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** → **Színhőm.** lehetőséget.

3 Nyomja meg a [**DISP**] gombot.

4 A színhőmérséklet fényforráshoz illeszkedő beállításához nyomja meg a [/] lehetőséget.

- Valamint a színhőmérséklet beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.
- Magasabb hőmérséklet beállítással melegebb tónusú, alacsonyabb hőmérséklettel pedig hidegebb tónusú képek készíthetők.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

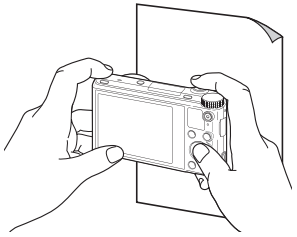
Saját fehéregyensúly beállítás meghatározása

A fehéregyensúlyt saját maga is meghatározhatja oly módon, hogy az adott fényviszonyok vagy megvilágítás típus mellett lefényképez egy tisztán fehér felületet, például egy darab papírt. A fehéregyensúly funkcióval a színek az aktuális témához igazíthatók.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** → **Egyéni beállítás** lehetőséget.

3 Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra, majd nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



Sorozatfelvételi üzemmódok használata P A S M

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Valamint nehézkes lehet az expozíció helyes beállítása és a megfelelő fényforrás kiválasztása. Ezekben az esetekben válasszon a Sorozatfelvételi üzemmódok közül. Valamint beállíthatja az önkioldót a fényképezés késleltetéséhez.

Sorozatfelvételek készítése

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Egy kép: A készülék egy fényképet készít. (Az **Egy kép** nem nagy sebességű felvételi opció.)
	Sorozat: • Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez. • A fényképek számának csak a memóriakártya mérete szab határt.
	Mozgásrögzítés: Az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva a fényképezőgép VGA fényképeket készít (másodpercenként 5 fényképet, összesen maximum 30-at).

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 Nyomja le és tartsa lenyomva az [**Exponáló**] gombot.
- Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez.

- A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.
- A **Mozgásrögzítés** lehetőség kiválasztásakor a fényképezőgép a felbontást VGA, az ISO értéket pedig **Auto** értékre állítja.
- A választott arcfelismerési beállításoktól függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.
- A memóriakártya kapacitásától és teljesítményétől függően a képek mentése hosszabb ideig tarthat.
- Bizonyos üzemmódokban a Fényképezési beállítások a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Meghajtó/Időzítő** lehetőség kiválasztásával is beállíthatók.

Az önkioldó használata

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Beállítás
	2 mp: Fénykép rögzítése 2 másodperc késleltetéssel.
	10 mp: Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel.

- Az időzítő leállításához nyomja meg az **[Exponáló]** gombot.
- Bizonyos üzemmódokban a Fényképezési beállítások a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a **Meghajtó/Időzítő** vagy **Időzítő** lehetőség kiválasztásával is beállíthatók.

Bracket fényképek készítése

Az automatikus bracket funkció használatával azonos témáról több fénykép készíthető különböző expozíciós értékekkel.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 Válassza az **Automata expozíció keret** lehetőséget.

- Amikor megnyomja az [**Exponáló**] gombot, a fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált.
- A fénykép elkészítése hosszabb ideig tarthat. A legjobb eredmény érdekében használjon állványt.

Képek beállítása P A S M

Módosítsa a fényképek élességét, kontrasztját vagy színtelítettségét.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.
- Képélesség
- Kontraszt
- Színtelítettség

4 Az egyes értékek beállításához nyomja meg a [ϟ/⏱] gombot.
- Valamint az értékek beállításához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.

Képélesség	Leírás
–	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. (Egyben növelheti a kép zajosságát is.)

Kontraszt	Leírás
–	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Színtelítettség	Leírás
–	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a 0 értéket (nyomtatáshoz).

A zoom hangjának csökkentése

AUTO P A S M

Amennyiben videofelvétel készítése közben használja a zoomot, a fényképezőgép rögzítheti a zoom hangját. A zoomolási hang csökkentéséhez használja az Élő hangfelvétel funkciót.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Hang** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Sound Alive BE: A zoomolási hang csökkentéséhez kapcsolja be az Élő hangfelvétel funkciót.
	Sound Alive KI: A zoomolási hang rögzítéséhez kapcsolja ki az Élő hangfelvétel funkciót.
	Némítás: A fényképezőgép nem rögzít hangot.

- A Sound Alive funkció használata során ne takarja le a fényképezőgép beépített mikrofonját.
- A Sound Alive funkcióval rögzített hangfelvételek eltérőek lehetnek a tényleges hangoktól.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan játszhat le képeket és videókat, és hogyan szerkeszthet fényképeket. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez és tévéhez csatlakoztatni.

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 86
- A Lejátszás üzemmód elindítása 86
- Fényképek megtekintése 90
- Videofelvétel lejátszása 93

Fénykép szerkesztése 95
- Fényképek átméretezése 95
- Fénykép elforgatása 95
- Fénykép kivágása 96
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 96
- A fényképek módosítása 97

A fájlok megtekintése tévén 99

Fájlok átvitele a számítógépre 100
- Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 100
- Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 101

Programok használata a számítógépen 103
- Az i-Launcher telepítése 103
- Az i-Launcher használata 104

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hogyan kezelheti a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

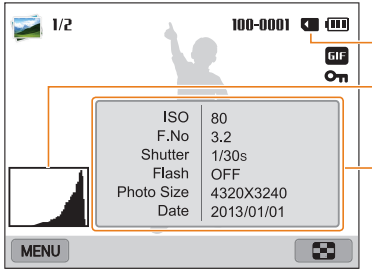
A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése és videók lejátszása.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor a gomb megnyomásakor bekapcsolódik és megjeleníti a legutóbb készített fájlt.

2 A fájlok közti lapozáshoz válassza a [ϟ/🔔] ikont.
- Valamint másik fájl megjelenítéséhez húzza balra vagy jobbra a képet.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan a [ϟ/🔔] gombot.

- Ha a beépített memóriában tárolt fájlokat szeretné megtekinteni, vegye ki a memóriakártyát.
- Elképzelhető, hogy a nem támogatott méretek (kép mérete, stb.) vagy használt kodek miatt más fényképezőgépekkel készített fájlok nem játszhatók le vagy szerkeszthetők. Ezen fájlok szerkesztéséhez vagy lejátszásához használjon számítógépet vagy más készüléket.
- Portré tájolásban készült videók nem fordulnak el automatikusan és a fényképezőgépen és más eszközökön tájkép elrendezésben jelennek meg.

Fényképfájl információk



Elfoglalt memória

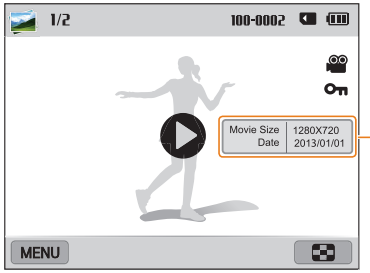
Hisztogram

Fájl információk

Ikon	Leírás
1/2	Jelenlegi fájl/Összes fájl
100-0001	Mappa név - fájlnév
GIF	GIF fájl
	Védett fájl
	Fájlok megtekintése bélyegképként (87. oldal)

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [DISP] gombot.

Videofájl információk



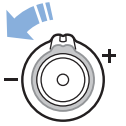
Fájl információk

Ikon	Leírás
1/2	Jelenlegi fájl/Összes fájl
100-0002	Mappanév-Fájlnév
	Videofájl
	Védett fájl
	Videók lejátszása

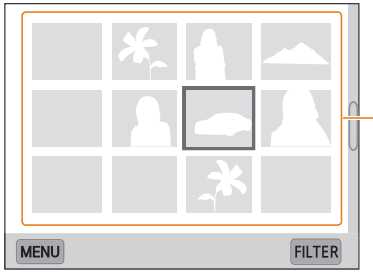
A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.



Bélyegképek megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra (12 bélyegkép). Több bélyegkép megjelenítéséhez forgassa el a [**Zoomoló**] gombot még egyszer balra (24 bélyegkép). Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.



Teljes képernyős megjelenítéshez érintsen meg egy fájlt.

Az előző vagy következő bélyegkép oldalra lapozásához nyomja meg a [**DISP**/ / /] gombot, vagy húzza fel vagy le a képernyőt.

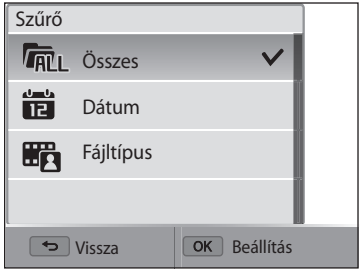
A fájlok megtekintése kategóriánként

Fájlok megtekintése kategóriák, mint pl. dátum vagy fájltípus szerint.

1 Lejátszás üzemmódban fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.

2 Nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a **Szűrő** → egy kategóriát.

- Valamint egy kategória kiválasztásához megérintheti a **FILTER** lehetőséget.



Beállítás	Leírás
	Összes: Fájlok megtekintése normál módon.
	Dátum: A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
	Fájltípus: A fájlok megtekintése fájltípusonként.

3 Megnyitásához válasszon ki egy listát.

4 Fájl megtekintéséhez válasszon ki egy fájlt.

5 Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.

Kategória módosításakor a fájlok számának függvényében bizonyos időbe telhet, hogy a fényképezőgép felismerje a fájlokat.

A fájlok védelme

A fájlok véletlen törlés elleni védelme.

1 Lejátszás üzemmódban jelölje ki a védeni kívánt fájlt.

2 Nyomja meg az [MENU] gombot, majd válassza a **Védelem** → **Be** lehetőséget.

3 A további fájlok védelméhez ismételje meg az 1 és 2 lépéseket.

A védett fájl nem törölhető és nem forgatható.

Fájlok törlése

Lejátszás üzemmódban a törölni kívánt fájlok kiválasztása.

Egy fájl törlése

Egy fájl kijelölése és törlése.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg a [🗑] gombot.

2 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Több fájl lejátszás üzemmódban történő töröléséhez nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Törlés** → **Törlés** → **Igen** lehetőséget.

Több fájl törlése

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- Bélyegkép nézetben nyomja meg a [MENU] gombot, válassza a **Törlés** → **Kiválasztás** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre, vagy nyomja meg a [🗑] gombot, válassza a **Kiválasztás** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre.

2 Válassza a **Törlés** → **Több törlése** lehetőséget.

3 Görgessen az egyes törlendő fájlokra, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét a [OK] gombot.
- A fájlok érintéssel is kiválaszthatók.

4 Nyomja meg a [🗑] gombot.

5 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Összes fájl törlése

Összes fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
- Bélyegkép nézetben nyomja meg a [**MENU**] gombot, válassza a **Törlés** → **Összes törlése** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre, vagy nyomja meg a [🗑] gombot és válassza az **Összes törlése** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre.

2 Válassza a **Törlés** → **Összes törlése** lehetőséget.

3 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.
- Minden nem védett fájl törlésre kerül.

Fájlok másolása a memóriakártyára

A beépített memóriában tárolt fájlok átmásolása memóriakártyára.

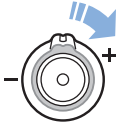
1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Kártyára másol** lehetőséget.

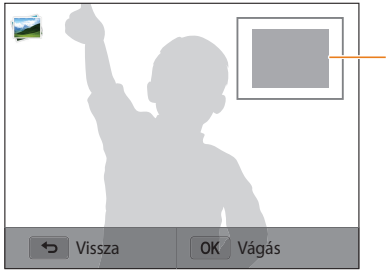
Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása



A fénykép egy részének nagyításához Lejátszás üzemmódban fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot. Kicsinyítéshez forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra.



A kinagyított terület

Kívánt művelet	Leírás
A nagyítási terület mozgatása	• Nyomja meg a [DISP/✿/ϟ/⏱] gombot. • A fénykép más részeinek megtekintéséhez húzza el a képernyőt.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg a [OK] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget. (a kivágott kép új fájlként kerül mentésre. Az eredeti fénykép az eredeti formátumában marad.)

Más fényképezőgép által készített képek megtekintésekor a nagyítási arány eltérhet.

Panoráma fényképek megtekintése

A panoráma üzemmódban készített fényképek megtekintése.

1 Lejátszás üzemmódban görgessen egy panoráma képhez.
- A teljes panoráma fénykép megjelenik a képernyőn.

2 Nyomja meg a [OK] gombot, vagy érintse meg a ▶ lehetőséget.
- A fényképezőgép balról jobbra automatikusan végiggörget a fényképeken a vízszintes panoráma felvételekhez és felülről lefelé a függőleges panoráma felvételekhez. Ezután a fényképezőgép átkapcsol Lejátszás üzemmódba.
- Panoráma fénykép lejátszásakor a pillanatmegállításhoz vagy folytatáshoz nyomja meg a [OK] gombot.
- A fénykép készítésekor a gép mozgatási irányának megfelelően a fénykép vízszintes vagy függőleges mozgatásához a panoráma fénykép lejátszásának megállítása után nyomja meg a [DISP/✿/ϟ/⏱] gombot, vagy húzza el a képet.

3 Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [⮌] gombot.

A panoráma fénykép csak abban az esetben játszható le a [OK] gomb megnyomásával vagy a ▶ lehetőség megérintésével, amennyiben a panorámakép hosszabbik széle legalább kétszer hosszabb, mint a rövidebbik széle.

Animált fényképek megtekintése

A Mozgó fénykép üzemmódban készített animált GIF fájlok ismételt megtekintése.

1 Lejátszás üzemmódban görgessen egy GIF fájlhoz.

2 Nyomja meg a [**OK**] gombot, vagy érintse meg a ▶ lehetőséget.

3 Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [⮌] gombot.

Diavetítés

Fényképeit diavetítés formájában, különböző effektusokkal és zenei aláfestéssel is megtekintheti. A diavetítés funkció videók és GIF fájlok esetén nem használható.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Diavetítés opciók** lehetőséget.

3 Válasszon diavetítési effektet.

- Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon a 4 lépésre.

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Lejátszási mód	Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. (**Egy lejátszás***, **Ismételt lejátszás**)
Időköz	• Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. (**1 mp***, **3 mp**, **5 mp**, **10 mp**) • Az időtartam beállításához az Effektus opciót **Ki** állásra kell állítania.

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Zene	Válasszon háttérhangot.
Effektus	• A fényképek közötti váltási átmenet effektus beállítása. (**Ki**, **Nyugodt***, **Ragyogó**, **Pihentető**, **Vidám**, **Kedves**) • Az effektusok törléséhez válassza a **Ki** lehetőséget. • Az Effektus opció kiválasztásakor a fényképek váltása közötti időtartam 1 másodperc.

4 Nyomja meg a [⮌] gombot.

5 Válassza a **Diavetítés indítása** lehetőséget.

6 A képek megtekintése diavetítés formájában.

- A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.
- A diavetítés folytatásához nyomja meg ismét a [**OK**] gombot.

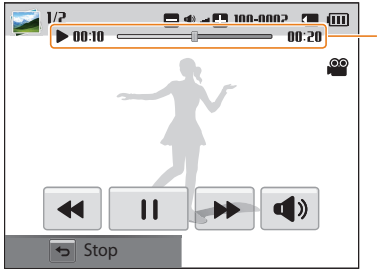
- A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódba visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.
- A hangerő módosításához forgassa az [**Zoomoló**] tárcsát jobbra vagy balra, vagy érintse meg a képernyő alján található 🔊 lehetőséget.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszás üzemmódban, videó megtekintése közben kiragadhatja vagy kivághatja a lejátszott videó bizonyos részeit. A kivágott vagy kiragadott szegmensek elmenthetők új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg a [**OK**] gombot, vagy érintse meg a ▶ lehetőséget.

2 Videó megtekintése.



Aktuális lejátszási idő/ videó hossza

Ikon	Leírás
⏮/◀◀	Az előző fájlra lépés/Gyors visszaléptetés. (Minden egyes érintéssel módosíthatja a letapogatási sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.)
❙❙/▶	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
▶▶/⏭	A következő fájlra lépés/Gyors előreléptetés. (Minden egyes érintéssel módosíthatja a letapogatási sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.)
🔊	A hangerő beállítása vagy némítás.

Videó lejátszásakor a lejátszás megkezdését követő 2 másodperc elteltével elkezdheti használni az olyan funkciókat, mint visszafelé vagy előrefelé keresés.

Kivágás a videóból

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **Videó vágás** lehetőséget.

3 A videó lejátszásához nyomja meg a [**OK**] gombot, vagy érintse meg a ▶ lehetőséget.

4 Nyomja meg a [**OK**] gombot vagy érintse meg a ❙❙ lehetőséget azon a ponton, ahol a kivágást szeretné elkezdeni.

5 Nyomja meg a [✋] gombot, vagy érintse meg a **Kezdőpont** lehetőséget.

6 A videó lejátszás újraindításához nyomja meg a [**OK**] gombot, vagy érintse meg a ▶ lehetőséget.

7 Nyomja meg a [**OK**] gombot vagy érintse meg a ❙❙ lehetőséget azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.

8 Nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a **Végpont** lehetőséget.

9 A videó vágásához nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a **Képkivágás** lehetőséget.
- A kivágni kívánt témát beállíthatja az állapotsávon látható csúszkák elhúzásával.

10 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A fényképezőgép a szerkesztett videót új fájlként menti el.

Kép rögzítése videóból

1 Videó megtekintése közben nyomja meg a [**OK**] gombot, vagy érintse meg a ❙❙ lehetőséget azon a ponton, ahol szeretne képet rögzíteni.

2 Nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a **Capture** lehetőséget.

- A rögzített kép felbontása megegyezik az eredeti videó méretével.
- A rögzített képet új fájlként menti a készülék.

Fénykép szerkesztése

Ismerje meg, hogyan szerkesztheti az elkészített fényképeket.

- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- Fényképek szerkesztésekor a fényképezőgép automatikusan alacsonyabb felbontásra konvertálja a képeket. A kézileg elforgatott vagy átméretezett képeket a fényképezőgép nem konvertálja automatikusan alacsonyabb felbontásra.
- Bizonyos üzemmódokban készült fényképek nem szerkeszthetők.

Fényképek átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként.

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
   - Vagy nyomja meg a [MENU] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.
2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.
3 Érintse meg a lehetőséget, majd érintsen meg egy beállítást.

4 Mentéshez érintse meg a ikont.

A választható átméretezési beállítások a fénykép eredeti méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fénykép elforgatása

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
   - Vagy nyomja meg a [MENU] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.
2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.
3 Érintse meg a lehetőséget, majd érintsen meg egy beállítást.

4 Mentéshez érintse meg a ikont.

A fényképezőgép felülírja az eredeti fájlt.

Fénykép kivágása

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
- Vagy nyomja meg a [MENU] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a lehetőséget, majd válassza ki a kivágandó területet.

4 A doboz sarkainak húzásával beállítható a terület mérete.

5 Mentéshez érintse meg a ikont.

Intelligens szűrőeffektek alkalmazása

Alkalmazzon különféle effektusokat a fényképeken.

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
- Vagy nyomja meg a [MENU] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a lehetőséget, majd érintsen meg egy beállítást.

4 Érintse meg a **OK** ikont.

Beállítás	Leírás
Ki	Nincs effektus
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával. (A fénykép alsó és felső széle elmosódik.)

Beállítás	Leírás
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

5 Mentéshez érintse meg a ikont.

A fényképek módosítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerősséget, kontrasztot és színtelítettséget, valamint hogy javíthatja a vörösszem hatást. Ha a fénykép közepe sötét, akkor a megfelelő beállítással világosíthat rajta. A fényképezőgép a szerkesztett képet új fájlként menti (előfordulhat, hogy csökkenti a fénykép felbontását).

- Lehetősége van egyidejűleg módosítani a fényerősség, kontraszt és színtelítettség paraméterek értékeit, valamint az Intelligens szűrőeffektusokat alkalmazni.
- Az ACB, Arc retusálás és Vörösszem javítás effektusok egyidejűleg nem használhatók.
- Az ACB effektus alkalmazása esetén a fényerő, kontraszt és színtelítettség nem állítható be. Ha a fényerő, kontraszt vagy színtelítettség érték beállításra került, az ACB effektus nem alkalmazható.

A sötét témák, fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
- Vagy nyomja meg a [**MENU**] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a lehetőséget, majd válasszon egy beállítási opciót.

Ikon	Leírás
	ACB (Sötét objektumok beállítása)
	Világosság
	Kontraszt
	Színtelítettség

- Ha a beállítást választotta, ugorjon a 7. lépésre.

4 Az opció beállításához nyomja meg a [/] gombot.
- Valamint a beállítás kiválasztásához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.

5 Érintse meg a **OK** ikont.

6 Mentéshez érintse meg a ikont.

Arc retusálás

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
- Vagy nyomja meg a [**MENU**] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a lehetőséget, majd érintse meg az **Arc retusálás** lehetőséget.

4 Az opció beállításához nyomja meg a [/] gombot.
- Valamint a beállítás kiválasztásához elhúzhatja a csúszkát is vagy megérintheti a +/- gombokat.
- Ahogy a szám nő, úgy válik világosabbá és simábbá a bőr.

5 Nyomja meg a [**OK**] gombot.

6 Mentéshez érintse meg a ikont.

A vörösszem-hatás kiküszöbölése

1 Forgassa el az Üzemmódválasztó tárcsát állásba és válassza a lehetőséget.
- Vagy nyomja meg a [**MENU**] gombot és válassza a **Kép szerkesztése** lehetőséget.

2 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, vagy érintse meg a OPEN lehetőséget, majd válasszon egy fényképet.

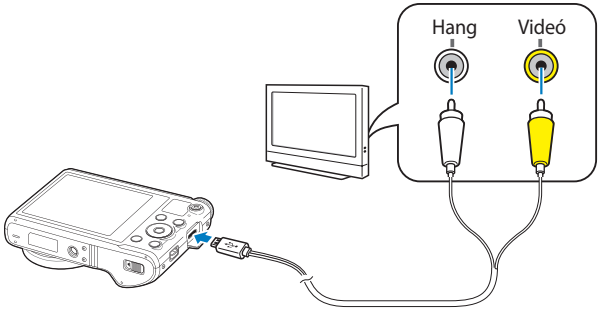
3 Érintse meg a lehetőséget, majd érintse meg a **Vörösszem jav.** lehetőséget.

4 Mentéshez érintse meg a ikont.

A fájlok megtekintése tévén

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a külön beszerezhető A/V kábellel.

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Érintse meg a **Csatlakozás** → **Video jel** ikont.
3. Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot (132. oldal).
4. Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.
5. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



6. Kapcsolja be a tévét, és a tévé távirányítójával válassza ki az A/V videó forrást.
7. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A fényképezőgép a TV készülékhez csatlakoztatáskor automatikusan átvált Lejátszás üzemmódba.
8. Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- A TV típusától függően elképzelhető, hogy a képen digitális zaj látható, vagy a kép egy része nem jelenik meg.
- A televízió beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.

Fájlok átvitele a számítógépre

A fényképezőgép memóriakártyáján található fájlok átviteléhez a számítógépre, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

A Fényképezőgép cserélhető adathordozóként történő használatához a csatlakoztatott számítógépen Windows XP, Windows Vista, Windows 7 vagy Windows 8 operációs rendszernek kell futnia.

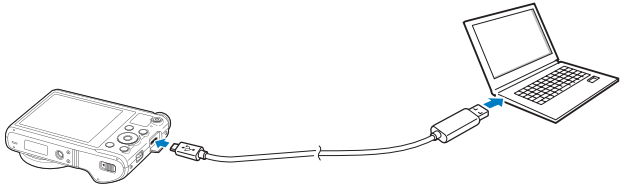
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Csatlakozás** → **i-Launcher** → **Ki** lehetőséget.

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

6 A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** lehetőséget.

7 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista, Windows 7 és Windows 8 operációs rendszereknél a fényképezőgép eltávolításának művelete megegyezik.

1 Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.

2 Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3 Kattintson a felugró üzenetre.

4 Kattintson a biztonságos eltávolítást jelző üzenetbuborékra.

5 Húzza ki az USB-kábelt.

Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre

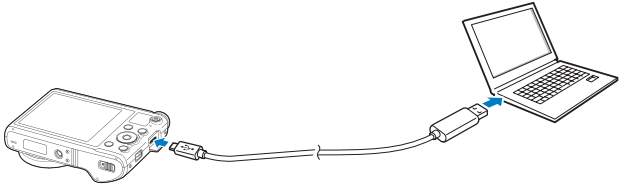
Ha Mac operációs rendszerű számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS operációs rendszer 10.5 vagy magasabb verziószámú változataival használható.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Mac operációs rendszerű számítógéphez az USB-kábellel.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

4 Nyissa meg a cserélhető lemezt.

5 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

Programok használata a számítógépen

Az i-Launcher lehetővé teszi a fájlok lejátszását a Multimedia Viewer segítségével, és hivatkozást biztosít hasznos programok letöltéséhez.

Az i-Launcher telepítése

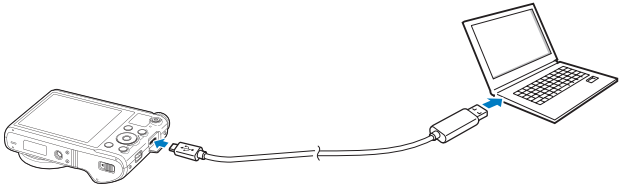
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Csatlakozás** → **i-Launcher** → **Be** lehetőséget.

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

6 Amikor a felugróablak kéri az i-Launcher telepítését, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Ha a felugróablak kéri az iLinker.exe futtatását, először futtassa azt.
- Amikor a fényképezőgépet olyan számítógéphez csatlakoztatja, amelyre fel van telepítve az i-Launcher program, a program automatikusan elindul.

7 A telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Az i-Launcher parancsikon megjelenik a számítógépen.

- A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz.
- Az i-Launcher program Mac OS számítógépre telepítéséhez kattintson az **Devices (Eszközök)** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker** lehetőségre.

Az i-Launcher használata során elérhető programok

Beállítás	Leírás
Multimedia Viewer	A Multimedia Viewer segítségével megtekinthetők a fájlok.
Firmware Upgrade	Lehetőség van a fényképezőgép firmware-ének frissítésére.
PC Auto Backup	Amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatják, az i-Launcher program hivatkozást biztosít a PC Auto Backup program letöltéséhez. Az elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre.

Amennyiben Mac operációs rendszerű számítógépet használ, csak a Firmware frissítés és a PC AUto Backup funkciók elérhetők.

Az i-Launcher használata

Az i-Launcher lehetővé teszi a fájlok lejátszását a Multimedia Viewer segítségével, és hivatkozást biztosít az PC Auto Backup program letöltéséhez.

- A követelmények csak javaslatok. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép a számítógép egyedi konfigurációja miatt az i-Launcher nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.
- Amennyiben a számítógép nem teljesíti a követelményeket, nem biztos, hogy a videók megfelelően fognak lejátszódni.

A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen (előírásoknak nem megfelelő, pl. a felhasználó által épített) számítógépek használatából eredő károkért.

Windows operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz vagy jobb/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz vagy jobb
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 vagy Windows 8
Szabad merevlemez hely	Legalább 250 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• 1024 X 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység ajánlott) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/ ATI X1600 sorozatú vagy jobb • Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

* A Windows XP, Windows Vista, Windows 7 és Windows 8 64-bites változatain is az i-Launcher 32 bites változata kerül telepítére.

Mac operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Operációs rendszer	Mac OS 10.5 vagy jobb
Memória (RAM)	Legalább 256 MB RAM (512 GB vagy több ajánlott)
Szabad merevlemez hely	Minimum 110 MB
Egyebek	USB 2.0 port

Az i-Launcher megnyitása

A számítógépen válassza a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** lehetőséget. Vagy a Mac operációs rendszerű számítógépen kattintson az **Alkalmazások** → **Samsung** → **i-Launcher** lehetőségre.

A Multimedia Viewer használata

A Multimedia Viewer lehetővé teszi fájlok visszajátszását. A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson az **Multimedia Viewer** lehetőségre.

- A Multimedia Viewer a következő fájlformátumokat ismeri:
  - Videó: MP4 (Videó: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fényképek: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- A más gyártók készülékeivel rögzített fájlok nem biztos, hogy hibátlanul lejátszhatók a készülékén.

Fényképek megtekintése

Tételszám	Leírás
1	Fájlnév
2	A kinagyított terület
3	Hisztogram
4	A kiválasztott fájl megnyitása.
5	Hisztogram gomb
6	Forgatás balra/Forgatás jobbra.
7	Az előző fájlra lépés/A következő fájlra lépés.
8	A fénykép képernyőhöz igazítása.
9	A fénykép megtekintése az eredeti méretében.
10	Közelítés és távolítás
11	Váltás 2D és 3D üzemmód között.

Videók megtekintése

Tételszám	Leírás
1	Fájlnév
2	Hangerő beállítása.
3	A kiválasztott fájl megnyitása.
4	Ugrás a következő fájlra.
5	Stop
6	Szünet
7	Visszaugrik ez előző fájlhoz.
8	Folyamat sáv

A firmware frissítése

A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson az **Firmware Upgrade** lehetőségre.

A PC Auto Backup program letöltése

A Samsung i-Launcher képernyőn kattintson az **PC Auto Backup** lehetőségre. A PC Auto Backup program telepítésével kapcsolatos információkért olvassa el a 118. oldalt.

Vezeték nélküli hálózat

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 110
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 110
- A bejelentkezési böngésző használata 111
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek ... 112
- Szövegbevitel 113

Fájlok automatikus mentése okostelefonra ... 114

Fényképek és videók elküldése okostelefonra 115

Okostelefon használata távoli exponáláshoz ... 116

Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez 118
- Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen 118
- Fényképek és videók elküldése számítógépre ... 118

Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 120
- E-mail beállítások módosítása 120
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben 122

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 123
- Webhely megnyitása 123
- Fénykép vagy videó feltöltése 123

Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez ... 125
- Fényképek feltöltése online tárhelyre 125
- Fényképek vagy videók megtekintése AllShare Play funkciót támogató eszközökön ... 126

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával ... 128

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása

Ismerje meg, miként kapcsolódhat hozzáférési ponton (AP) keresztül WLAN hatósugarán belül. A felhasználó személyre szabhatja a hálózati beállításokat.

Csatlakozás WLAN hálózathoz

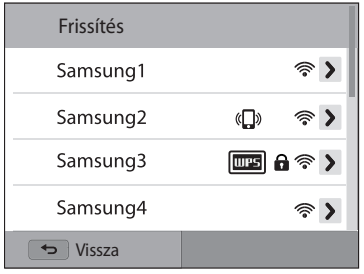
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a , , , vagy lehetőséget.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a **Wi-Fi beállítás** lehetőséget.

- Bizonyos üzemmódokban kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg megjelenik a Wi-Fi beállítások képernyő.
- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.

4 Válasszon AP-t.



- A csatlakoztatható AP-k frissítéséhez válassza a **Frissítés** lehetőséget.
- A hozzáférési pont manuális megadásához válassza a **Vezetéknélküli hálózat hozzáadása** lehetőséget. A hozzáférési pont kézi hozzáadásához a hozzáférési pontnak angol névvel kell rendelkeznie.

Ikon	Leírás
	Alkalmi hozzáférési pont
	Biztonságos hozzáférési pont
WPS	WPS hozzáférési pont
	Térerő
›	Az AP beállítások opcióinak megnyitásához nyomja meg a [] gombot vagy érintse meg

- Biztonságos hozzáférési pont kiválasztásakor megjelenik egy felugró ablak. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a szükséges jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (113. oldal).
- Amikor megjelenik a bejelentkezési oldal, válassza a "A bejelentkezési böngésző használata" lehetőséget (111. oldal).
- Nem biztonságos hozzáférési ponthoz csatlakozáskor a fényképezőgép automatikusan csatlakozik a WLAN hálózathoz.
- Amennyiben WPS-kompatibilis hozzáférési pontot választ, akkor válassza a › → **WPS PIN kapcsolódás** lehetőséget, majd írja be a PIN kódot a hozzáférési ponton. A WPS-kompatibilis hozzáférési pont csatlakoztatásának másik módja a › → **WPS gombos kapcsolódás** lehetőség választása a fényképezőgépen, majd a **WPS** gomb választása a hozzáférési ponton.

Hálózati beállítási lehetőségek

1 A Wi-Fi beállítások képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a › lehetőséget.

2 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
Hálózati jelszó	Adja meg a hálózati jelszót.
IP beállítás	Az IP-cím automatikus vagy kézi beállítása.

Az IP cím beállítása kézileg

1 A Wi-Fi beállítások képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [] gombot, vagy érintse meg a › lehetőséget.

2 Válassza az **IP beállítás** → **Manuális** lehetőséget.

3 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
IP	Statikus IP cím megadása.
Alhálózati maszk	Alhálózati maszk megadása.
Átjáró	Átjáró megadása.
DNS szerver	Írja be a DNS címet.

A bejelentkezési böngésző használata

Amikor bizonyos hozzáférési pontokhoz, megosztó oldalakhoz vagy cloud kiszolgálókhoz csatlakozik, a bejelentkezési adatokat megadhatja a bejelentkezési böngészőn keresztül.

Gomb/Ikon	Leírás
[DISP/ / /]	Egy elemre lépés vagy oldalra görgetés.
[OK]	Válassza ki a kívánt elemet.
⮌	A bejelentkezési böngésző bezárása.
◀	Az előző oldalra lépés.
▶	A következő oldalra lépés.
✕	Az oldal betöltésének leállítása.
⟳	Az oldal újratöltése.

- A csatlakozott oldal függvényében bizonyos elemek nem választhatók ki, és ez nem jelent meghibásodást.
- Bizonyos oldalakra bejelentkezéskor a bejelentkezési böngésző nem záródik be automatikusan. Ilyen esetben a bejelentkezési böngészőt zárja be a [⮌] gomb megnyomásával vagy a ⮌ lehetőség megérintésével, majd folytassa a kívánt művelettel.
- Az oldal méretének vagy a hálózati sebességnek köszönhetően a bejelentkezési oldal betöltése több időt vehet igénybe. Ebben az esetben várja meg, amíg a belépési adatok bevitelére szolgáló ablak megjelenik.

Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek

- A hálózati kapcsolat minősége a kiválasztott hozzáférési ponttól függ.
- Minél nagyobb a távolság a fényképezőgép és a hozzáférési pont között, annál tovább tart a csatlakozás a hálózathoz.
- Ha egy másik közeli eszköz ugyanazt a rádiófrekvenciát használja, mint az Ön fényképezőgépe, akkor az megzavarhatja a csatlakozást.
- Amennyiben a fényképezőgép hozzáférési pontjának a nevét nem angolul adja meg, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem lesz megtalálható a listán, vagy annak nevét a rendszer helytelenül ismeri fel.
- A hálózati beállításokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- Ha a WLAN hálózat szolgáltatói hitelesítést ír elő, akkor előfordulhat, hogy nem tud csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben a WLAN hálózathoz csatlakozás érdekében forduljon a szolgáltatójához.
- A jelszó hossza a titkosítás típusától függően változhat.
- A WLAN csatlakozás nem minden környezetben működik.
- A fényképezőgép a hozzáférési pontok listáján megjelenítheti a WLAN-kompatibilis nyomtatót is. A hálózathoz azonban nem lehet csatlakozni nyomtatón keresztül.
- A fényképezőgép nem csatlakoztatható egy időben hálózathoz és TV készülékhez.
- A hálózati csatlakozásért a szolgáltató többletköltséget számíthat fel. A díjak a szolgáltatóval kötött szerződés feltételeitől függően változnak.
- Amennyiben nem tud csatlakozni a WLAN hálózathoz, próbáljon egy másik hozzáférési pontot a hozzáférési pontok listájából.
- Bizonyos hálózati szolgáltatók ingyenes WLAN hálózatának használata esetén bejelentkezési oldal jelenhet meg. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a felhasználónevet és jelszót. A regisztrációval vagy szolgáltatással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a hálózati szolgáltatóval.
- Legyen körültekintő, amikor a hozzáférési pont csatlakozáshoz szükséges személyes adatokat adja meg. A fényképezőgépen ne adjon meg semmilyen fizetési vagy bankkártya adatokat. Az ilyen információk megadásával kapcsolatban felmerülő problémákért a gyártó nem vállal felelősséget.
- Az elérhető hálózati kapcsolatok listája országonként eltérő lehet.
- A fényképezőgép WLAN funkciójának meg kell felelnie az országában hatályos rádió átviteli törvényeknek. A megfelelőség biztosítása érdekében javasoljuk hogy a WLAN funkciót csak abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta.
- A hálózati beállítások megadásának folyamata a hálózati körülményektől függően eltérő lehet.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek a használatára nem jogosult.
- Hálózati csatlakozás előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége maximumon van.
- Bizonyos üzemmódokban készített fájlok nem tölthetők fel vagy küldhetők el.
- A más készülékre átküldött fájlokat a másik készülék nem biztos, hogy támogatja. Ebben az esetben a fájlok lejátszására használjon számítógépet.

Szövegbevitel

Ismerje meg, hogy írhat be szöveget a készülékkel. Az alábbi táblázatban lévő ikonok lehetővé teszik a kurzor mozgatását, a kisbetű/nagybetű váltást, stb. A kívánt billentyűre lépéshez nyomja meg a [**DISP**/🌷/ϟ/🔏] gombot, majd a betű beviteléhez nyomja meg a [**OK**] gombot. Valamint meg is érinthet egy gombot a bevitelhez.

Ikon	Leírás
⬅	Utolsó betű törlése.
◀ ▶	A kurzor mozgatása.
⬆	ABC üzemmódban a kis betű/nagy betű átváltására szolgál.
Törlés	A szövegbevitel leállítása és visszatérés az előző oldalra.

Ikon	Leírás
123 !@# /ABC	Váltás a szimbólumbeviteli mód és az ABC beviteli mód között.
␣	Szóköz bevitele.
Kész	A megjelenített szöveg elmentése.

- Bizonyos üzemmódokban a szövegbevitel során a kijelzés nyelvétől függetlenül csak az angol ábécé karakterei használhatók.
- Lépjen közvetlenül a **Kész** lehetőségre, majd nyomja meg a [▶] gombot.
- Legfeljebb 64 karakter írható be.
- A beviteli mód függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

Fájlok automatikus mentése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik az AutoShare funkciót támogató okostelefonhoz. Amikor fényképet készít a fényképezőgéppel, a fénykép automatikusan mentésre kerül az okostelefonra.

- Az AutoShare funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy okostelefonok és Galaxy táblagépek és iOS 4.3 vagy újabb operációs rendszert futtató iOS készülékek támogatják. A funkció használata előtt ellenőrizze és szükség esetén frissítse a készülék firmware verzióját.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, Google Play Store vagy Apple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- A funkció használatához memóriakártyát kell behelyezni.
- Amennyiben beállítja ezt a funkciót, a beállítás akkor is megmarad, amikor Fényképezési módot vált.
- Ez a funkció nem minden üzemmódban érhető el.

1. A fényképezőgépen Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.
2. A fényképezőgépen válssza az **AutoShare** → **Be** lehetőséget.
   - Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.
3. Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
   - iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
4. Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
   - Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.
5. A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
   - Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
   - A csatlakozás állapotát jelző ikon megjelenik a fényképezőgép képernyőjén.
6. A fényképezőgépen készítsen egy fényképet.
   - Az elkészített fénykép a fényképezőgépen kerül mentésre, majd átküldésre kerül az okostelefonra.
   - Videó rögzítése esetén a fájl csak a fényképezőgépen kerül mentésre.
   - A mozgás rögzítése üzemmódban készített GIF fájl nem kerül mentésre az okostelefonon.

Fényképek és videók elküldése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz. Egyszerűen küldhetők fényképek és videók az okostelefonra.

- A MobileLink funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy okostelefonok és Galaxy táblagépek és iOS 4.3 vagy újabb operációs rendszert futtató iOS készülékek támogatják. A funkció használata előtt ellenőrizze és szükség esetén frissítse a készülék firmware verzióját.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, Google Play Store vagy Apple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Amikor az okostelefonról választ ki fájlokat, egy időben akár az utolsó 1000 fájl is megtekinthető és 150 fájl küldhető. Ha a fényképezőgépről választ ki fájlokat, a fényképezőgépen kiválasztott fájlok tekinthetők meg és a küldhető fájlok száma függ az okostelefon tárolókapacitásától.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

3 A fényképezőgépen válasszon egy küldési beállítást.
- Amennyiben a **Válasszon egy fájlt az okostelefonról** lehetőséget választja, az okostelefon használható a fényképezőgépen tárolt fájlok megtekintésére és megosztására.
- Amennyiben a **Válasszon egy fájlt a fényképezőgépről** lehetőséget választja, kiválaszthatja a fájlokat, amelyeket a fényképezőgépről szeretne elküldeni.

4 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.

5 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

6 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.

7 Az okostelefonon vagy a fényképezőgépen válassza ki a fényképezőgépből küldeni kívánt fájlokat.

8 Az okostelefonon érintse meg a másolás gombot, vagy a fényképezőgépen válassza a **Megosztás** lehetőséget.
- A fényképezőgép elküldi a kiválasztott fájlokat.

Okostelefon használata távoli exponáláshoz

A fényképezőgép vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozik az okostelefonhoz. Az okostelefonon keresztüli távoli exponáláshoz használja a Remote Viewfinder funkciót. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

- A Remote Viewfinder funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy okostelefonok és Galaxy táblagépek és iOS 4.3 vagy újabb operációs rendszert futtató iOS készülékek támogatják. A funkció használata előtt ellenőrizze és szükség esetén frissítse a készülék firmware verzióját.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, Google Play Store vagy Apple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

5 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.

6 Az okostelefonon állítsa be az alábbi fényképezési lehetőségeket.

Ikon	Leírás
	Vakubeállítás
	Az időzítő beállításai
	A fénykép mérete
	Hely mentése
	Nagyítási arány

- A funkció használata közben a fényképezőgépen bizonyos gombok nem működnek.
- A zoomoló és exponáló gomb a funkció használata során nem aktív az okostelefonon.
- A Remote Viewfinder üzemmód csak az és fényképméretet támogatja.

7 Fókuszáláshoz érintse meg az okostelefonon látható ikont.
- A készülék automatikusan beállítja a **Többmezős AF** fókusztávolságot.

8 A fénykép elkészítéshez engedje el a gombot.
- Okostelefonra mentéskor a fénykép 640 X 360 felbontásra kerül átméretezésre.

- A funkció használatakor a kamera és az okos-telefon közötti ideális távolság a környezet függvényében változhat.
- A funkció csak akkor használható, ha az okostelefon legfeljebb 7 méter távolságban van a fényképezőgéptől.
- Az okostelefonon található gomb elengedését követően kis időbe telik, mire a fényképezőgép elvégzi az exponálást.
- A Remote Viewfinder funkció kikapcsol, ha:
  - az okostelefonra bejövő hívás érkezik
  - a fényképezőgép vagy az okostelefon kikapcsolódik
  - a memória megtelt
  - bármelyik eszköz elveszíti a kapcsolatot a WLAN hálózattal
  - a Wi-Fi kapcsolat gyenge minőségű vagy instabil

Az Auto Backup használata fényképek és videók küldéséhez

Az elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre.

Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen

1 Az i-Launcher telepítése a számítógépre (103. oldal).

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

3 Amikor megjelenik az Auto Backup program ikon, kattintson rá.

- Az Auto Backup program telepítve van a számítógépre és a számítógéppel kapcsolatos információk elmentésre kerülnek a fényképezőgépen. A telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- A számítógéppel kapcsolatos információk a fényképezőgépen a számítógép és a fényképezőgép Wi-Fi kapcsolaton keresztüli csatlakoztatásával is elmenthetők.

4 Húzza ki az USB-kábelt.

A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz. hálózathoz. Ha nincs aktív internet kapcsolat, akkor a programot a mellékelt CD-lemezről kell telepíteni.

Fényképek és videók elküldése számítógépre

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

- Amikor megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.
- Az Auto Backup funkció használatához konfigurálnia kell a biztonsági mentésre szolgáló számítógépet. További részletekért lásd "Az Auto Backup alkalmazás telepítése a számítógépen" részt. (118. oldal). Amennyiben az Auto Backup program telepítve van a számítógépen, a számítógéppel kapcsolatos információk USB-kábel vagy Wi-fi kapcsolat segítségével elmenthetők.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (p. 110).

3 Válasszon egy számítógépet a biztonsági mentéshez.
- Amennyiben korábban már készített biztonsági másolatot, hagyja ki a 4. lépést.

4 Válassza a **OK** lehetőséget.
- A küldés leállításához válassza a **Törlés** lehetőséget.
- A biztonsági mentéshez nem választhatók ki önálló fájlok. Ez a funkció csak a fényképezőgépen található új fájlokat menti el.
- A számítógép monitorán megjelenik a biztonsági mentés állapot sáv.
- Amikor a fájlátvitel megtörtént, a fényképezőgép 30 másodperc után automatikusan kikapcsol. Az előző képernyőre visszatéréshez és a fényképezőgép automatikus kikapcsolásának megakadályozásához nyomja meg a **Törlés** gombot.
- Az átvitelt követően a számítógép automatikus kikapcsolásához válassza a **Számítógép lekapcsolása a biztonsági mentés után** → **Be** lehetőséget.
- A biztonsági mentés számítógép módosításához válassza a lehetőséget.

- A fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakoztatásakor válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott hozzáférési pontot.
- A fényképezőgép megkeresi az elérhető hozzáférési pontokat akkor is, ha ugyanahhoz a hozzáférési ponthoz csatlakozik, mint legutóbb.
- Ha a fájlok küldése közben kikapcsolja a fényképezőgépet vagy eltávolítja az akkumulátort, akkor az átvitel megszakad.
- A funkció használata közben a fényképezőgépen a zárvezérlés ki van kapcsolva.
- A fényképezőgéphez egyidejűleg csak egy számítógép csatlakoztatható fájlküldés céljából.
- A biztonsági mentési művelet a hálózati körülmények miatt törlésre kerülhet.
- A fényképek és videók csak egyszer küldhetők a számítógépre. A fájlok akkor sem küldhetők újra, ha ismételten csatlakoztatja a fényképezőgépet egy másik számítógéphez.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- A funkció használata előtt ki kell kapcsolni a Windows tűzfalat, valamint minden más tűzfalat.
- Akár az utolsó 1000 fájl is küldhető.
- A számítógépes programban a kiszolgáló nevét a latin ábécé betűivel kell megadni és a név legfeljebb 48 karaktert tartalmazhat.
- Amikor egy időben többféle fájltípus kerül létrehozásra, a számítógépre ezzel a funkcióval csak a képfájlok (JPG) kerülnek átküldésre.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Az e-mail menüben módosíthatja a beállításokat, majd e-mail formájában elküldheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket és videókat.

E-mail beállítások módosítása

Az e-mail menüpontban tetszőlegesen módosíthatja az adatok tárolására vonatkozó beállításokat. Ugyanitt beállíthatja vagy módosíthatja az e-mail jelszót. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (113. oldal).

Saját adatok tárolása

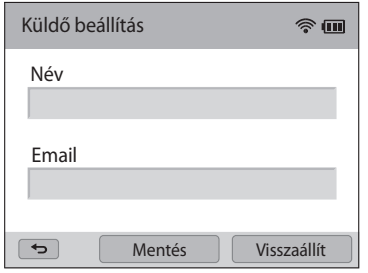
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (110. oldal).

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Küldő beállítás** lehetőséget.

5 Válassza a **Név** dobozt, adja meg a nevét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.



6 Válassza az **Email** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

7 A változtatások mentéséhez válassza a **Mentés** lehetőséget.
- Az információk törléséhez válassza a **Visszaállít** lehetőséget.

E-mail jelszó beállítása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (110. oldal).

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Jelszó beállítása** → **Be** lehetőséget.
- A jelszó kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.

5 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **OK** lehetőséget.
- A felugró ablak akkor is automatikusan eltűnik, ha nem választja ki a **OK** ikont.

6 Írja be a 4-jegyű jelszót.

7 Adja meg újra a jelszót.

8 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **OK** lehetőséget.

Ha elvesztette a jelszavát, a jelszóbeállítási képernyőn található **Reset** gomb kiválasztásával állíthatja vissza. Az információk visszaállítása esetén a korábban elmentett felhasználói beállítások, az email címek és a nemrégiben elküldött emailek listája is törlésre kerül.

E-mail jelszó megváltoztatása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (110. oldal).

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot.

4 Válassza a **Jelszó módosítása** lehetőséget.

5 Adja meg a jelenlegi 4-jegyű jelszavát.

6 Írja be az új 4-jegyű jelszót.

7 Adja meg újra az új jelszót.

8 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **OK** lehetőséget.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Lehetősége van e-mailben elküldeni a fényképezőgépén tárolt fényképeket vagy videókat. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (113. oldal).

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (110. oldal).

3 Válassza a **Küldő** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- Amennyiben a saját információkat korábban már beállította, akkor a rendszer azokat automatikusan beilleszti (120. oldal).
- A korábbi feladók listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.

4 Válassza az **Címzett** dobozt, adja meg az e-mail címet, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- A korábbi címzettek listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.
- További címzettek hozzáadásához válassza a + lehetőséget. Legfeljebb 30 címzettet adhat meg.
- Valamely cím listáról történő törléséhez válassza a ✕ lehetőséget.

5 Válassza a **Következő** lehetőséget.

6 Válassza ki az elküldeni kívánt fájlokat.
- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret legfeljebb 7 MB lehet.

7 Válassza a **Következő** lehetőséget.

8 Válassza a megjegyzés dobozt, írja be a megjegyzést, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

9 Válassza a **Küldés** lehetőséget.
- A fényképezőgép elküldi az e-mailt.

- Még ha a fénykép sikeresen átküldöttként jelenik is meg, a fogadó fél e-mail fiókjában bekövetkező hiba esetén a fénykép elutasításra vagy a levélszemétbe kerülhet.
- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.
- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem küldhető el emailben. A legnagyobb küldhető fénykép felbontása 2M, a feltölthető videó hossza pedig legfeljebb 30 másodperc lehet **QVGA** felbontás mellett, vagy a 240 beállítással felvett videónak kell lennie. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2Mértéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elküldeni az e-mailt, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint e-mailek Lejátszás üzemmódban is küldhetők a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Email** kiválasztásával.

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata

Az elkészített fényképeket és videókat feltöltheti fájlmegosztó webhelyekre. A fényképezőgép megjeleníti a választható webhelyek listáját. A fájlok bizonyos honlapokra feltöltéséhez a fényképezőgép csatlakoztatását megelőzően el kell látogatnia a honlapra és regisztrálnia kell.

Webhely megnyitása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válassza ki a webhelyet.
- Amennyiben megjelenik a fiók létrehozására felhívó felugróablak, válassza az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (110. oldal).

4 A belépéshez adja meg az azonosítóját és jelszavát.
- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a Szövegbevitel részt. (113. oldal)
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához meglévő fiókkal kell rendelkeznie a fájlmegosztó webhelyen.

Fénykép vagy videó feltöltése

1 A honlap elérése a fényképezőgéppel.

2 Válassza ki a feltölteni kívánt fájlokat.
- Legfeljebb 20 fájlt választhat ki, amelyek összesített mérete nem haladhatja meg a 10 MB-ot. (Bizonyos honlapokon a fájlok teljes száma és mérete eltérő lehet.)

3 Válassza a **Feltöltés** lehetőséget.
- Bizonyos honlapokon a hozzászólásokat a megjegyzés doboz kiválasztásával adhatja meg. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (113. oldal).

- Beállítható egy feltöltési mappa a Facebook számára a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a honlapok listája képernyőn a **Feltöltési mappa (Facebook)** kiválasztásával.
- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem tölthető fel. A legnagyobb feltölthető fénykép felbontás 2M, a feltölthető videó hossza pedig legfeljebb 30 másodperc lehet QVGA felbontás mellett, vagy a 240 beállítással felvett videónak kell lennie. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2Mértéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet. (Bizonyos honlapokon a fényképek maximális felbontása eltérő lehet.)
- A fényképek és videók feltöltésének módja a kiválasztott webhelytől függően eltérő lehet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elérni a webhelyet, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- A feltöltött fényképekre és videókra ráégethető azok elkészítésének dátuma.
- Az internetkapcsolat sebessége befolyásolhatja a fotók feltöltésének és a weboldalak megnyitásának a sebességét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek és videók fájlmegosztó honlapokra a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → egy kívánt honlap kiválasztásával.
- Bizonyos honlapokra nem tölthet fel videókat.

Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez

Fájlokat tölthet fel a fényképezőgépről az AllShare Play online tárhelyre vagy megtekintheti az azonos hozzáférési ponthoz csatlakozó AllShare Play eszközön található fájlokat.

Fényképek feltöltése online tárhelyre

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

2 Válassza a → **Webtárhely**.

- Ha megjelenik az útmutató üzenet, válassza az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (110. oldal).
- A feltöltött fényképek méretének módosításához nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a **Feltölthető képméret** lehetőséget.
- Amennyiben egynél több online tárhellyel rendelkezik, a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd az **Online tárhely módosítása** megérintésével kiválasztható a listából a kívánt tárhely.

3 Adja meg az azonosítóját és jelszavát, majd válassza a **Bejelentkezés** → **OK** lehetőséget.

- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (113. oldal).
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához a számítógép segítségével létre kell hoznia egy AllShare Play fiókot, valamint egy hozzárendelt online tárhely szolgáltatáshoz tartozó fiókot. A fiókok létrehozását követően adja hozzá az online tárhelyet az AllShare Play fiókjához.

4 Válassza ki a feltölteni kívánt fájlokat, majd érintse meg a **Feltöltés** ikont.

- Amennyiben egynél több online tárhellyel rendelkezik, először válasszon ki egy online tárhelyet.
- Videofájlok nem tölthetők fel az AllShare Play online tárhelyre.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Legfeljebb 20 fájlt tölthet fel.
- Lejátszás üzemmódban is feltölthetők fényképek a [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **AllShare Play** választásával.

Fényképek vagy videók megtekintése AllShare Play funkciót támogató eszközökön

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát **Wi-Fi** állásba.

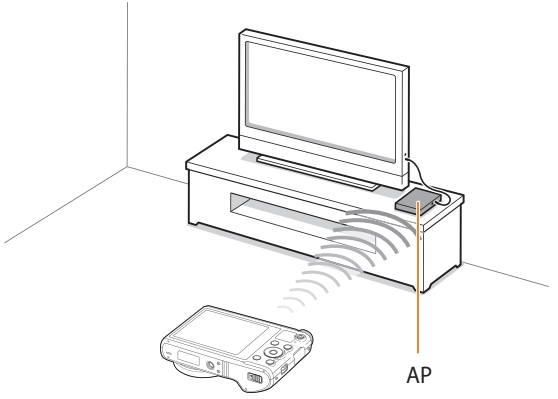
2 Válassza a → **Közeli eszközök**.
- Ha megjelenik az útmutató üzenet, válassza az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (110. oldal).
- A [**MENU**] gomb megnyomásával, majd a képernyőn a **DLNA Elérés vezérlés** kiválasztásával beállíthatja, hogy csak a kiválasztott, vagy minden eszköz számára engedélyezve legyen a kapcsolódás.
- Létrejön a megosztási fájllista. Várjon, amíg más eszközök megtalálják a fényképezőgépet.

3 Csatlakoztassa Share Play eszközt a hálózathoz és kapcsolja be az AllShare Play funkciót.
- További információkért olvassa a készülék használati útmutatóját.

4 A fényképezőgépen engedélyezze, hogy az AllShare Play eszköz csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 Az AllShare Play eszközön válassza ki a csatlakoztatni kívánt fényképezőgépet.

6 Az AllShare Play eszközön böngéssze a megosztott fényképek és videók között.
- A készülék kezelési útmutatójából megtudhatja, hogy miként keresheti meg a fényképezőgépet, és hogyan tallózhat a fényképek és videók között az AllShare Play eszközön keresztül.
- Előfordulhat, hogy a videó az AllShare Play készülék típusától vagy a hálózati beállításoktól függően szakadozik. Ilyen esetben vegye fel ismét a videót 640 x 480 vagy kisebb felbontásban, majd játssza le ismét. Ha a készüléken a videók lejátszása vezeték nélküli kapcsolat esetén akadozik, csatlakoztassa a fényképezőgépet a készülékhez AV-kábellel.



▲ A fényképezőgép olyan tévékészülékhez csatlakozik, amely WLAN kapcsolaton keresztül támogatja az AllShare Play funkciót.

- Akár az utolsó 1000 fájl is megosztható.
- Az AllShare Play eszközön csak a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat tekinthet meg.
- A fényképezőgépe és az AllShare Play eszköz közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága a hozzáférési pont műszaki adataitól függően változhat.
- Ha a fényképezőgép 2 AllShare Play eszközhöz is kapcsolódik, a lejátszás lelassulhat.
- A fényképek vagy videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak az AllShare funkciót támogató készülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat az AllShare Play eszköz nem tárolja, azonban a fényképezőgépen tárolhatók a készülék követelményeinek teljesítéséhez.
- A fényképek és videók AllShare Play készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- Ha a fényképek és videók tévéképernyőn való megtekintése közben a fényképezőgép tápellátását rendellenes módon megszakítja (pl. kiveszi az akkumulátort), az AllShare Play eszköz úgy tekinti, hogy még kapcsolatban van a fényképezőgéppel.
- A fényképezőgépen tárolt fényképek és videók megjelenítési sorrendje nem feltétlenül egyezik meg az AllShare Play készüléken történő lejátszási sorrenddel.

- A megosztani kívánt fényképek és videók számától függően a fényképek és videók betöltése és a kezdeti beállítási folyamat némi időt vehet igénybe.
- Amikor az AllShare Play készüléken tekinti meg a fényképeket és videókat, és folyamatosan használja a készülék távirányítóját, vagy más műsort is néz a készüléken, előfordulhat, hogy ez a funkció nem fog megfelelően működni.
- Ha az AllShare Play készüléken történő megtekintésük közben módosítja a fényképezőgépen található fájlok helyét, vagy átrendezi őket, a fájlok listájának a készüléken való frissítéséhez meg kell ismételnie a kezdeti beállítási eljárást.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Javasoljuk, hogy az AllShare Play készüléket hálózati kábellel csatlakoztassa a hozzáférési ponthoz. Ez minimálisra csökkenti a videók streamelésekor tapasztalható hibákat.
- Az AllShare Play eszközökön a **Közeli eszközök** funkcióval a fájlok megtekintéséhez a hozzáférési ponton engedélyezni kell a multicast módot.

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával

Amikor a fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik egy olyan készülékhez, amely támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, a készülékre fényképek küldhetők. Ez a funkció nem minden készüléken érhető el.

1 A készüléken kapcsolja be a Wi-Fi Direct opciót.

2 A fényképezőgépen Lejátszás üzemmódban lépjen egy fényképre.

3 Nyomja meg a [**MENU**] gombot, majd válassza a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct** lehetőséget.
- Egyszerű nézetben egyszerre csak egy fénykép küldhető.
- Bélyegkép nézetben több fénykép is kiválasztható. A fényképek kiválasztását követően nyomja meg a **Küldés** gombot.

4 Válassza ki a készüléket a fényképezőgép Wi-Fi Direct eszköz listájából.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék Wi-Fi Direct funkciója be van kapcsolva.
- Valamint kiválaszthatja a fényképezőgépet a Wi-Fi Direct eszközök eszközlistájából.

5 A készüléken engedélyezze a fényképezőgép számára, hogy csatlakozzon a készülékhez.
- A fénykép elküldésre kerül a készülékre.

- Egyszerre akár 20 fájl is küldhető.
- Ez a funkció nem használható, amikor nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában.
- Amennyiben nem tud csatlakozni egy Wi-Fi Direct eszközhöz, frissítse a készülék firmware-ét a legfrissebb verzióra. Ez a funkció nem minden készüléken érhető el.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Beállítások menü 130
A beállítási menü megnyitása 130
Hang 131
Kijelző 131
Csatlakozás 132
Általános 133

Beállítások menü

Ismerje meg, hogyan szabhatja testre fényképezőgépe beállításait.

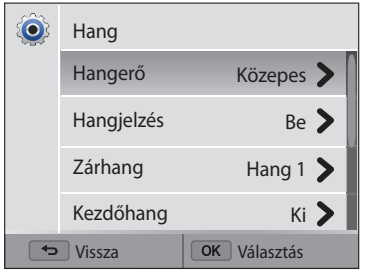
A beállítási menü megnyitása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

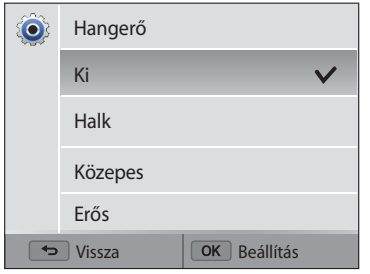
2 Válassza ki a kívánt menüt.

Beállítás	Leírás
Hang	A fényképezőgép hangjainak és azok hangerejének beállítása (131. oldal).
Kijelző	A kijelzési beállítások testre szabása (131. oldal).
Csatlakozás	Adja meg a csatlakozási beállításokat (132. oldal).
Általános	A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás és az alapértelmezett fájlnév (133. oldal).

3 Válassza ki a kívánt elemet.



4 Válasszon egy beállítást.



5 Az előző képernyőre visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**)
Hangjelzés	A gombok megnyomásakor illetve üzemmód-váltáskor és a képernyő megérintésekor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Be***)
Zárhang	Az Exponáló gomb megnyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Hang 1***, **Hang 2**, **Hang 3**)
Kezdőhang	A fényképezőgép bekapcsolásakor hallható hang beállítása. (**Ki***, **Repülés**, **Lézer show**, **Cloud**)
AF hang	Az Exponáló gomb félig lenyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Be***)

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: Nem jelenik meg semmilyen kezdőkép. • **Logó**: A beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **Saját kép**: Válasszon felhasználói képet a memóriában tárolt elkészített fényképekből. • A fényképezőgép a belső memóriájában egyszerre csak egy felhasználói képet tárol. • Ha felhasználói képnek új fényképet választ vagy visszaállítást végez a fényképezőgépen, az aktuális kép törlődik.
Segédvonal	A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának kiválasztása. (**Ki***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kereszt**, **Átló**)
Dátum/ idő kijelző	Beállítható, hogy a dátum és az idő megjelenjen a fényképezőgép kijelzőjén. (**Ki***, **Be**)
Súgó útmutató megjelenítése	A beállítás vagy menüpont rövid leírása. (**Ki**, **Be***)

* Alapérték

Elem	Leírás
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Auto.***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**) Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép megtekintésének be vagy kikapcsolása, mielőtt a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **Be***) Bizonyos üzemmódokban a funkció nem működik.
Energiatak.	Ha több mint fél percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át. (**Ki***, **Be**) Energiatakarékos üzemmódban a [⏻] kivételével bármelyik gomb megnyomásával folytathatja a fényképezőgép használatát.

Csatlakozás

* Alapérték

Elem	Leírás
Video jel	A kimeneti videojel beállítása annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC**: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó, stb • **PAL** (csak BDGHI támogatás): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Anglia, Finnország, Franciaország, Németország, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Hollandia, Új-Zéland, Norvégia, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, stb.
i-Launcher	Az i-Launcher beállítása úgy, hogy automatikusan elinduljon, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. (**Ki**, **Be***)

Általános

* Alapérték

Elem	Leírás
Hálózati információk	A fényképezőgép MAC címét és hálózati azonosító számának megtekintése.
Nyelv	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Időzóna	A saját tartózkodási helyének megfelelő időzóna beállítása. Amennyiben külföldre utazik, akkor válassza a **Külföld** ikont, majd a megfelelő időzónát. (**Otthon***, **Külföld**)
Dátum/idő beállítása	A dátum és az idő beállítása.
Dátumtípus	A dátumformátum kiválasztása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ**, **NN/HH/ÉÉÉÉ**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett dátumtípus ettől eltérő lehet.
Idő típus	Időformátum beállítása. (**12 órás**, **24 órás**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett időtípus ettől eltérő lehet.

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	A fájlok elnevezési módjának megadása. • **Visszaállítás**: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • Minden fénykép vagy videó készítésekor a fájl számozása egyesével növekszik SAM_0001 - SAM_9999 között. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, fényképezőgép-fájlrendszerek tervezési szabálya) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő rákerüljön-e az elkészített fényképekre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) • A dátum és az idő a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Nem minden nyomtató típus képes megfelelően nyomtatni a dátumot és időt a fényképekre. • A fénykép nem jeleníti meg a dátumot és időt, amennyiben: - kiválasztja a üzemmódot - kiválasztja a **Bűvös keretem**, vagy **Mozgó fénykép** lehetőséget a üzemmódban
Auto kikapcs.	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép automatikusan kikapcsoljon bizonyos inaktivitási idő elteltével (amikor semmilyen műveletet nem végez). (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan, amikor a fényképezőgépet számítógéphez, vagy WLAN hálózathoz csatlakoztatja, amikor diavetítést vagy videót játszik le.
DIRECT LINK (Wi-Fi gomb)	Egy előre beállított Wi-Fi funkció indítása a [**DIRECT LINK**] gomb megnyomásával. (**AutoShare***, **MobileLink**, **Remote Viewfinder**, **Auto Backup**, **Email**, **SNS & Cloud**, **AllShare Play**)

* Alapérték

Elem	Leírás
AF segédfény	Annak beállítása, hogy sötét helyen automatikusan bekapcsoljon a fókuszálást segítő fény. (**Ki**, **Be***)
Formázás	A belső memória és a memóriakártya formázása. A formázás minden fájlt töröl, beleértve a védett fájlokat is. (**Igen**, **Nem**) Ha a memóriakártyát más típusú fényképezőgéppel, memóriakártya-olvasóval vagy számítógéppel formázta, hibák jelentkezhetnek. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben, mielőtt nekiállna első ízben fényképezni.
Visszaállítás	Menük és fényképezési beállítások visszaállítása. A dátum és idő, nyelv és videókimenet beállítások nem kerülnek visszaállításra. (**Igen**, **Nem**)
Nyílt f.kód licencek	A Nyílt Forráskódú licensz információk megjelenítése.

Függelékek

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

Hibaüzenetek 136

A fényképezőgép karbantartása 138

A fényképezőgép tisztítása 138

A fényképezőgép használata és tárolása 139

A memóriakártyák ismertetése 140

Az akkumulátor ismertetése 143

Szervizbe adás előtt 147

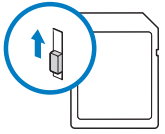
A fényképezőgép műszaki adatai 150

Szószedet 154

Tárgymutató 159

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát.
Kártya lezárva	Az SD, SDHC, vagy SDXC memóriakártyákat lezárhatja, hogy megakadályozza a rajtuk lévő fájlok törlését. Amikor fényképez, oldja az írásvédelmet. 
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya ezzel a fényképezőgéppel nem olvasható. Helyezzen be egy SD, SDHC, vagy SDXC memóriakártyát.
Kapcsolt sikertelen.	• A fényképezőgép a kiválasztott hozzáférési ponton keresztül nem tud kapcsolódni a hálózathoz. Keressen másik hozzáférési pontot, és próbálja újra. • A fényképezőgép nem tud csatlakozni a többi eszközhöz. Próbáljon meg újra kapcsolódni.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. Ezután nyissa meg a Beállítások menüt, majd válassza ki a **Fájl számozás** → **Visszaállítás** lehetőséget. (133. oldal)
Eszköz leválasztva.	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Válassza ki újra az AllShare Play funkciót támogató készüléket.
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
A fájlrendszer nem támogatott.	A fényképezőgép nem ismeri a behelyezett memóriakártya FAT fájlrendszerét. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben.
Inicializálás sikertelen.	A fényképezőgép nem tudta megtalálni az AllShare Play támogatással rendelkező készüléket. Kapcsolja be a hálózaton azt a készüléket, amely AllShare Play támogatással rendelkezik.
Helytelen jelszó	A másik fényképezőgépre való fájlátvitelhez használt jelszó hibás. Adja meg a helyes jelszót.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.

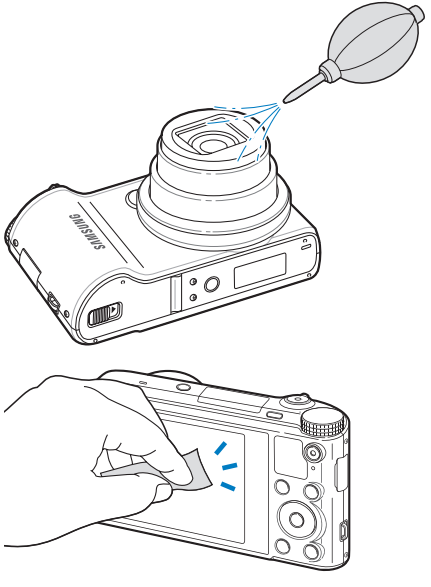
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen a készülékbe fényképeket tartalmazó memóriakártyát.
Fotó küldése sikertelen...	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Próbálja meg újraindítani az AllShare Play funkciót.
Küldés sikeretelen.	• A fényképezőgép nem tud fényképet küldeni a másik fényképezőgépre. Próbálja meg újraküldeni. • A fényképezőgép nem tudott e-mailt küldeni vagy fényképet továbbítani az AllShare Play funkciót támogató eszközre. Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és próbálja meg újra.

A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

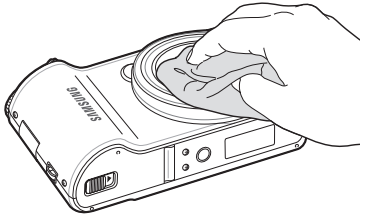
A fényképezőgép objektívje és kijelzője

Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.



A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A fényképezőgép használata és tárolása

A kamera használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy enyhén szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Amikor a fényképezőgépből az akkumulátort hosszabb időre eltávolítják, a készülék újbóli bekapcsolását követően a dátumot és időt újból be kell állítani.

Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

Egyéb figyelmeztetések

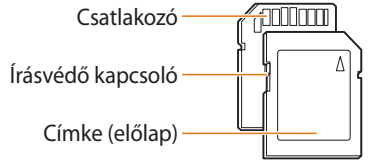
- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Amikor a fényképezőgépet nem használja, akkor kapcsolja ki.

- A fényképezőgép törékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.
- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne használja a készüléket törött vagy repedt kijelzővel. A törött üveg vagy plexi alkatrészek felsérthetik a kezét vagy arcát. Vigye el a készüléket megjavíttatni egy Samsung szervizközpontba.
- Soha ne helyezze a fényképezőgépet, az akkumulátort vagy a töltőt fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A készülék eldeformálódhat és a túlmelegedés következtében tüzet vagy robbanást okozhat.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása.
  A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a színek átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az üzemi hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

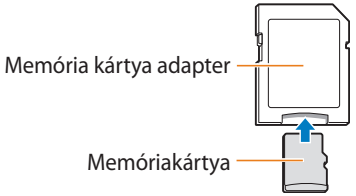
A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

Ez a termék az alábbi memóriakártyákat támogatja: SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC, és microSDXC memóriakártyák.



SD, SDHC és SDXC kártyákon az írásvédő kapcsolóval megakadályozhatja a fájlok törlését. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Fényképezés vagy videofelvétel előtt szüntesse meg a kártya lezárását.



A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. Az 2 GB méretű SD kártya kapacitása a következő:

Fénykép

Méret	Extrafinom	Finom	Normál
14M	248	489	722
12MP	277	546	805
10M	325	638	940
10M	341	669	984
8M	418	817	1196
5M	638	1228	1777
3M	1006	1897	2692
2M	1329	2461	3437
1M	2508	4359	5780

Videó

Méret	30fps
HD 1280 X 720	Kb. 25' 53"
VGA 640 X 480	Kb. 46' 12"
QVGA 320 X 240	Kb. 257' 31"
240 WEB Megosztáshoz	Kb. 257' 31"

- A fenti mérési adatok zoom funkció használata nélkül készültek.
- A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- Ne tegye ki a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0° C/32° F alatti vagy 40° C/104° F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérséklet a memóriakártya meghibásodását okozhatja.
- A memóriakártyát a megfelelő irányban helyezze a készülékbe. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Jellemző	Leírás
Modell	SLB-10A
Típus	Lítium ion akkumulátor
Cellakapacitás	1030 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő* (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Körülbelül 240 perc

* Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépen keresztüli töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos fényképezési idő / Fényképszám		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Körülbelül 170 perc/ Körülbelül 340 fénykép	Az akkumulátor élettartama a következő feltételek között került mérésre: **P** módban, sötétben, felbontásnál, Finom minőségben, és az OIS bekapcsolt állapotában. 1. Állítsa a vaku beállítást **Derítés** beállításra, készítsen egy felvételt és nagyítson vagy kicsinyítsen. 2. Állítsa a vaku beállítást **Ki** beállításra, készítsen egy felvételt és nagyítson vagy kicsinyítsen. 3. 30 másodperces szünetekkel végezze el az 1. és 2. lépéseket. Ismételje a műveletet 5 percig, majd 1 percre kapcsolja ki a kamerát. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Körülbelül 130 perc	Videó felvétele **HD** felbontásban, 30 kép/mp sebességgel.

- A fenti értékeket a Samsung-szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.
- Hálózati funkciók használata esetén az akkumulátor gyorsabban lemerülhet.

Lemerült akkumulátor üzenet

Az akkumulátor teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a "**Lemerült akkumulátor**" üzenet.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ne tegye ki az akkumulátorokat túl alacsony vagy túl magas (0° C/32° F alatti vagy 40° C/104° F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérsékleti viszonyok csökkenthetik az akkumulátorok töltési kapacitását.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0° C/32° F alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja. Amennyiben a fényképezőgépet behelyezett akkumulátorral hosszabb ideig tárolja, az az akkumulátor lemerülését eredményezi. Nem biztos, hogy a teljesen lemerült akkumulátort újra fel lehet tölteni.
- Amikor hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet (legalább 3 hónapig), rendszeresen ellenőrizze és töltse fel az akkumulátort. Amennyiben folyamatosan hagyja lemerülni az akkumulátort, a teljesítménye és élettartama csökkenhet, amely meghibásodást, tűzet vagy robbanást okozhat.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát
Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Töltés közben ne használja a fényképezőgépet. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- Várjon 10 percet az akkumulátor töltésének kezdetétől számítva, mielőtt bekapcsolja a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor bizonyos nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához töltse fel teljesen az akkumulátort.

- Amikor a teljesen feltöltött akkumulátor esetén újracsatlakoztatja a töltőkábelt, a töltésjelző led körülbelül 30 percre bekapcsol.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a vörös töltésjelző ki nem kapcsol.
- Ha a töltésjelző fény vörösen villog, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, az állapotjelző LED fény vörösre válthat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA).

Az akkumulátorokat és a töltőket körültekintően kezelje és selejtezze

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és keressen fel egy szervizt.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyaklánccal, érmével, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60° C (140° F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Az akkumulátort tilos túl magas hőmérsékletnek kitenni, például tűzbe dobni vagy tűző napfényre tenni stb.

Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A hulladékselejtezési előírások országonként vagy régiónként változhatnak. Az akkumulátor selejtezésekor tartsa be a helyi és szövetségi előírásokat.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve (24. oldal). • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép Automatikus kikapcsolás üzemmódban van (134. oldal). • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor	• Alacsony (0° C/32° F alatti) hőmérsékleten az akkumulátor gyorsabban lemerül. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképet készíteni	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • A memóriakártya formázása. • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A fényképezőgép melegszik	A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
Nem működik a vaku	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva (65. oldal). • A vaku nem minden üzemmódban használható.
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez a jelenség nem minősül hibának.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelző beállítási menüben (133. oldal).
A képernyő vagy a gombok nem működnek	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. További részletek az "Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során" c. fejezetben olvashatók (142. oldal).
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére (68. oldal). • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg (138. oldal). • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen (151. oldal).
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást (78. oldal).
A fénykép túl világos	A kép túl sok fényt kapott (túlexponált). • Kapcsolja ki a vakut (65. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (67. oldal). • Módosítsa a megvilágítási értéket (76. oldal).
A fénykép túl sötét	A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált). • Kapcsolja be a vakut (65. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (67. oldal). • Módosítsa a megvilágítási értéket (76. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép az A/V kábellel a televízióhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat	A videókat nem minden videólejátszó program képes lejátszani. A fényképezőgéppel rögzített videók lejátszásához használja a Multimedia Viewer programot, amely a számítógépre az i-Launcher program segítségével telepíthető.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Az i-Launcher nem működik megfelelően	• Zárja be, majd nyissa meg újra az i-Launcher programot. • Győződjön meg róla, hogy a beállítások menüben az **i-Launcher** program **Be** állásba van állítva (132. oldal). • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben a számítógépen kattintson a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** lehetőségre. (Windows 8 operációs rendszerben nyissa meg a Start képernyőt, majd válassza a **All apps** (Minden alkalmazás) → **Samsung i-Launcher** lehetőséget.) Vagy a MAC operációs rendszerű számítógépen kattintson az **Alkalmazások** → **Samsung** → **i-Launcher** lehetőségre.
A számítógép nem tudja megjeleníteni az SDXC memóriakártyán tárolt fényképeket és videókat.	Az SDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Mielőtt a készülékhez csatlakoztatja a fényképezőgépet, győződjön meg róla, hogy a külső készülék kompatibilis az exFAT fájlrendszerrel.
A számítógép nem ismeri fel az SDXC memóriakártyát.	Az SDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Amennyiben Windows XP számítógépen szeretné használni az SDXCmemóriakártyát, a Microsoft honlapjáról töltse le és frissítse az exFAT fájlrendszer illesztőprogramját.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,3" (Kb. 7,76 mm) CCD
Hasznos képpont	Körülbelül 14,2 millió
Összes képpont	Körülbelül 16,4 millió
Objektív	
Gyújtótávolság	Samsung Objektívek f = 4,0–72,0 mm (35 mm filmes megfelelője: 24–432 mm)
Fényerőtartomány	F3.2(Nagylátószög)–F5.8 (Teleobjektív)
Zoomoló	• Állókép üzemmód: 1,0–18,0X (Optikai zoom X digitális zoom: 90,0X, Optikai zoom X Intelli zoom: 36,0X) • 1,0–14,4X (a kép méretének függvényében)
Kijelző	
Típus	TFT LCD
Jellemzői	3,0" (75,0 mm) 460K
Élességállítás	
Típus	TTL autofókusz (Középpontos AF, Többmezős AF, Témakövető AF, Arcfelismerő AF, Érintő AF), Kézi fókusz

Tartomány		Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
	Normál (AF)	80 cm–végtelen	350 cm–végtelen
	Makro	5–80 cm	180–350 cm
	Auto makro	5 cm–végtelen	180 cm–végtelen
	Kézi fókusz	5 cm–végtelen	180 cm–végtelen

Zársebesség

- Intelligens automata: 1/8–1/2000 mp.
- Program: 1–1/2000 mp.
- Éjszakai: 8–1/2000 mp.
- Kézi: 16–1/2000 mp.

Megvilágítás	
Vezérlés	Program AE, Rekesznyílás prioritás AE, Rekesznyílás prioritás AE, Kézi expozíció
Mérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
Helyesbítés	±2FÉ (1/3 FÉ lépésköz)
ISO egyenérték	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Vaku	
Üzemmód	Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Ki, Vörösszem jav.
Tartomány	• Nagylátószögű: 0,3–3,08 m (Automatikus ISO) • Teleobjektív: 0,5–1,7 m (Automatikus ISO)
Töltési idő	Körülbelül 4 mp.
Bemozdulás elleni védelem	
Optikai képstabilizálás (OIS)	
Effektus	
Fényképezési mód	• Képszűrő (Intelligens szűrő): Miniatűr, Címkézés, Tintafestmény, Olajfestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Szkeccs, Lágy fókusz, Halszem, Klasszikus, Régies, Zoom felvétel • Képbeállítás: Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség
Videó rögzítési mód	Videószűrő (Intelligens szűrő): Miniatűr, Címkézés, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies, Paletta hatás 1, Paletta hatás 2, Paletta hatás 3, Paletta hatás 4
Fehéregyensúly	
Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső_E, Fénycső_Gy, Izzólámpa, Egyéni beállítás, Színhőm.	
Dátumozás	
Dátum és idő, Dátum, Ki	

Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmód: Intelligens automata (Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Éjszakai, Ellenfény, Tájkép, Fehér, Természetes zöld, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, Makro, Szöveg makrózása, A makró színei, Állvány, Mozgás, Tüzijáték, Gyertya, Szpotlámpa, Szpotlámpa (Makro), Szpotlámpa (Portré)), Program, Rekesznyílás prioritás, Zár Prioritás, Kézi, Intelligens (Szép arc, Tájkép, Makró, Akció kimerevítése, Sziluett, Alkony, Éjszakai, Tüzijáték), Panoráma, Magic Plus (Bűvös keretem, Megosztott felvétel, Mozgó fénykép, Képszűrő) • Sorozat: Egy kép, Sorozat, Mozgásrögzítés, Automata expozíció keret • Önkioldó: Ki, 10 mp, 2 mp
Videók	• Üzemmódok: Intelligens színhely felismerés (Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Égbolt napnyugtakor), Magic Plus (Videószűrő) • Formátum: MP4 (H.264) (leghosszabb felvételi idő: 20 perc) • Méret: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240 Web • Képsebesség: 30 kép/mp • Sound Alive: Sound Alive BE, Sound Alive KI, Némítás • OIS: Be, Ki • Videoszerkesztés (beágyazott): Szünet felvétel közben, Állókép rögzítés

Lejátszás	
Fényképek	• Típus: Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal, Videoklip • Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Intelligens szűrő, Vágás • Effektus: Képbeállítás (Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, ACB, Arc retusálás, Vörösszem jav.), Intelligens szűrő (Ki, Miniatűr, Címkézés, Tintafestmény, Olajfestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Szkeccs, Lágy fókusz, Halszem, Klasszikus, Régies, Zoom felvétel)
Videók	Szerkesztés: Állókép rögzítés, Time trimming
Tárolás	
Adattároló	• Belső memória: Körülbelül 9,5 MB • Külső memória (opcionális): SD kártya (2 GB garantált méretig), SDHC kártya (32 GB garantált méretig), SDXC kártya (64 GB GB garantált méretig) A beépített memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.
Fájlformátum	• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Videoklip: MP4 (Videó: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

	Ikon	Méret
Képméret	14M	4320 X 3240
	12MP	4320 X 2880
	10M	4320 X 2432
	10M	3648 X 2736
	8M	2832 X 2832
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2M	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

Vezeték nélküli hálózat	
MobileLink, Remote Viewfinder, SNS & Cloud, Email, S/W Upgrade Notifier, AllShare Play, Auto Backup, AutoShare	
Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangbemenet/ kimenet	Belső hangszóró (Monó), Mikrofon (Monó)
Videokimenet	A/V: NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	5,0 V
Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítium ion akkumulátor (SLB-10A, 1030 mAh)
Csatlakozó típusa	Micro USB (5 tűs)
A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	

Méretek (szélesség x magasság x hosszúság)
106,05 x 61,65 x 21,65 mm (a kiugró részek nélkül)
Tömeg
184 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet
0–40° C
Üzemi páratartalom
5–85 %
Szoftver
i-Launcher

Termékfejlesztési célokból a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenn tartjuk.

Szószedet

ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
Ezzel a funkcióval automatikusan javítható a képek kontrasztja olyan esetben, ha a téma háttérvilágítást kap, vagy ha jelentős kontrasztbeli eltérés van a téma és a háttér között.

AEB (Automatikus rekeszléptetés)
Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

AF (Automatikus fókusz)
Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

Rekesznyílás
A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

Bemozdulás (homályos kép)
Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített DIS (Digitális képstabilizálás) vagy OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

Kompozíció
A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

DCF (Kamera fájlrendszer felépítési szabály)
A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

Látómező mélysége
A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

Digitális zoom
Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik.

EV kompenzáció
Azon zársebességeknek és rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

EV (Fényérték)
Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1,0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1,0 FÉ értéket.

Exif (Cserélhet képfájl formátum)
A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

Megvilágítás
A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

Vaku
Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

Gyújtótávolság
Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

Hisztogram
Egy adott kép fényerősségének grafikus megjelenítése. A vízszintes tengely a fényerősséget, a függőleges tengely a pixelek számát jelzi. Amennyiben a hisztogram bal oldalán (túl sötét) vagy jobb oldalán (túl világos) magas értékek jelennek meg, ez arra utal, hogy a kép megvilágítása nem megfelelő.

H.264/MPEG-4
Az ISO-IEC és ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezetek által létrehozott magas tömörítési arányú videoformátum. A Joint Video Team (JVT) által készített kodek képes jó videó minőséget biztosítani alacsony bitráta mellett.

Képérzékelő

A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

Érzékenység (ISO-érték)

A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

JPEG (Azaz egyesített fényképészeti szakértőcsoport)

Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

LCD (Azaz folyadékkristályos kijelző)

Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

Makró

Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

Fénymérés

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

MJPEG (Mozgó JPEG)

JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

Zaj

A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

OIS (Optikai képstabilizálás)

Ez a funkció valós időben kompenzálja a felvétel készítése közben fellépő rázkódást és vibrációt. A digitális képstabilizáló funkcióval szemben itt nincs képméret csökkenés.

Optikai zoom

Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

Minőség

Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

Felbontás

A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

Zársebesség

A zársebesség a rekesz nyitásához és zárásához használt időt jelzi, és kulcsfontosságú szerepe van az elkészített fénykép fényerejének meghatározásában, mivel ez a paraméter szabályozza a rekesznyíláson keresztül a képérzékelőhöz jutó fény mennyiségét. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

Fehéregyensúly (szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő renderelése.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)
(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A PlanetFirst jelzés a Samsung Electronics cégnek a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás iránti, környezetbarát üzletpolitikán és vezetői tevékenységen át megnyilvánuló elkötelezettségét jelzi.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása
(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Tárgymutató

A

A fájlok védelme 89

A fényképezőgép karbantartása 138

A fényképezőgép leválasztása 101

A fényképezőgép műszaki adatai 150

AF hang 131

A kijelző típusa 34

A kioldógomb gomb lenyomása félig 40

Akkumulátor
- Behelyezés 24
- Töltés 25
- Vigyázat 144

AllShare Play 125

Arcfelismerés 73

Arc retusálás 98

Auto Backup 118

Autofókusz-segédfény
- Beállítások 134
- Hely 21

Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB)
- Fényképezési mód 77
- Lejátszás üzemmód 97

AutoShare 114

A/V-csatlakozó 21

Á

Állapotjelző LED 22

Állványcsatlakozó 21

B

Beállítások 133

Bekapcsoló gomb 21

Bélyegképek 87

Cs

Csatlakozás Mac számítógéphez 101

D

Dátum/Idő beállítása 133

Dátumozás 134

Diavetítés 92

Digitális zoom 37

DIRECT LINK gomb 23

E

Egy érintéses exponálás 72

Elforgatás 95

Energiatakarékos üzemmód 132

Exponáló gomb 21

É

Érintőképernyő
- Érintés 33
- Húzás 33
- Koppintás 33

Érzékenység (ISO-érték) 67

F

Fájlok átvitele
- Auto Backup 118
- E-mail 120
- Macintosh 101
- Windows 100

Fájlok megtekintése
- Animált fényképek 92
- Bélyegképek 87
- Diavetítés 92
- Kategória 88
- Panorámaképek 91
- TV 99

Fájlok törlése 89

Fehéregyensúly 78

Felbontás
- Fényképezési mód 62
- Lejátszás üzemmód 95

Fényerősség
- Fényképezési mód 76
- Lejátszás üzemmód 97

Fényképek szerkesztése 95

Fénymérés
- Központi súlyozott 77
- Szpot 77
- Többpontos 77

Fókusz terület
- Középpontos AF 70
- Többmezős AF 70

Formázás 134

Gy

Gyorsnézet 132

H

Hangbeállítások 35

Hibaüzenetek 136

I

Idő beállítások 26

Időzóna beállítások 26, 133

Ikonok
- Fényképezési mód 28
- Lejátszás üzemmód 86

Intelligens automata üzemmód 43

Intelligens szűrő
- Fénykép készítési mód 57
- Lejátszás üzemmód 96
- Videofelvétel üzemmód 58

Intelligens témafelismerés üzemmód 60

Intelligens üzemmód 50

Intelli zoom 38

K

Képbeállítás
- ACB 98
- Fényerősség
  - Fényképezési mód 76
  - Lejátszás üzemmód 98
- Képélesség 83
- Kontraszt
  - Fényképezési mód 83
  - Lejátszás üzemmód 98
- Színtelítettség
  - Fényképezési mód 83
  - Lejátszás üzemmód 98
- Vörösszem 98

Képélesség 83

Kép rögzítése videóból 94

Kezdőkép 131

Kézi üzemmód 49

Kicsomagolás 20

Kijelző fényerő 132

Kontraszt
Fényképezési mód 83
Lejátszás üzemmód 97

Követő AF 71

Külön beszerezhető tartozékok 20

L

Lejátszás gomb 23

Lejátszás üzemmód 86

M

Magic Plus üzemmód
Bűvös keretem 53
Fotószűrő 57
Megosztott felvétel 55
Mozgó fénykép 56
Videószűrő 58

Makró
Auto Makro 69
Kézi fókuszbeállítás 69
Makró 69

Megvilágítás 76

Memóriakártya
Behelyezés 24
Vigyázat! 142

Menü gomb 23

MobileLink 115

Mosoly felismerés 74

Mozgásrögzítés 81

N

Nagyítás 90

Nyelvi beállítások 133

O

Optikai képstabilizálás (OIS) 39

Ö

Önarckép 73

Önkioldó 82

P

Panoráma üzemmód 51

Pislogás érzékelés 74

Portré készítése
Arcfelismerés 73
Mosoly felismerés 74
Önarckép 73
Pislogás érzékelés 74

Program üzemmód 45

R

Rekesznyílás-előválasztás üzemmód 47

Rekesznyílás érték 46

S

Segédvonal 131

Sorozat 81

Sz

Szakszerviz 147

Színtelítettség
Fényképezési mód 83
Lejátszás üzemmód 97

T

Távoli Nézetkereső 116

Tisztítás
A fényképezőgép váza 138
Kijelző 138
Objektív 138

Töltés 25

U

USB port 21

Ü

Üzemmódválasztó tárcsa 22

V

Vaku
- Auto 65
- Derítés 65
- Ki 65
- Lassú szinkron 66
- Vörösszem 65
- Vörösszem jav. 66

Vezeték nélküli hálózat 110

Videó
- Fényképezési mód 59
- Lejátszás üzemmód 93

Videokimenet 132

Videók szerkesztése
- Kivágás 93
- Rögzítés 94

Videó üzemmód 59

Visszaállítás 134

Vörös szem
- Fényképezési mód 64
- Lejátszás üzemmód 98

W

Webhely
- Fénykép vagy videó feltöltése 123
- Megnyitás 123

Z

Zársebesség-előválasztás üzemmód 48

Zoomoló
- Zoomolás funkció használata 37
- Zoomolási hang beállításai 84
- Zoomológomb 22

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a www.samsung.com címen.

CE 0678